

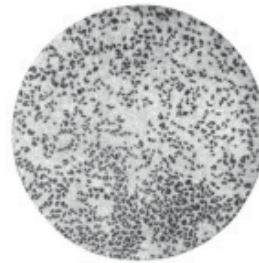
Naturforschende Gesellschaft in Bern Jahresbericht 2020

Sehr geehrte Mitglieder
Geschätzte Kolleginnen und Kollegen

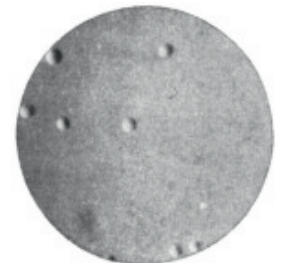
Das zweite Jahr unserer Präsidialzeit geht zu Ende. Was für ein Jahr! Ein Virus hat die Welt, und seit März 2020 die Schweiz und auch die Naturforschende Gesellschaft des Kantons Bern fest im Griff. Leider mussten wir aufgrund der Pandemie und den damit einhergehenden Einschränkungen unser Jahresprogramm ZEITREISEN stark reduzieren. So musste etwa die Jahresversammlung nach einer ersten Verschiebung in den Herbst (und mitten in die zweite Welle) schliesslich ganz abgesagt werden, weshalb wir eine briefliche Abstimmung durchführten. Wir bedauern die Absage der Anlässe sehr, aber die Gesundheit und Sicherheit unserer Mitglieder steht natürlich an oberster Stelle. Ein Blick in unsere früheren Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft zeigen auch, dass ein behördlich angeordnetes Versammlungsverbot bereits zur Zeit der Spanischen Grippe im Spätherbst 1918 die Wintersitzungen und Vorträge der Naturforschenden Gesellschaft in Bern verhinderte (SURBECK, 1919). Im selben Mitteilungsband ist zudem ein Artikel «über die Grippe» zu finden (Sahli, 1919), welcher damals topaktuell über die Ursachen und Folgen der Influenzaepidemie berichtete. In der langen Geschichte unserer Gesellschaft sind globale Pandemien also nichts Neues. Eine gute Gelegenheit, um auf unser digitales Archiv hinzuweisen, welches Sie über unsere Homepage erreichen können. Die ab 1843 erschienenen Mitteilungsbande sind dort über einen Link auf e-periodica lückenlos elektronisch abrufbar und es kann viel Spannendes und aus heutiger Sicht auch Amüsantes darin nachgelesen werden (z.B. war Elektrosmog bereits vor über 100 Jahren ein Thema).

1. Briefliche Stimmabgabe anstelle einer Jahresversammlung

Die hohe Stimmbeteiligung bei der brieflichen Abstimmung anstelle der Jahresversammlung 2020 hat uns positiv überrascht. Per Post oder E-Mail erhielten wir 94 gültige Stimmzettel. Mit 88 Stimmen wurde das Proto-



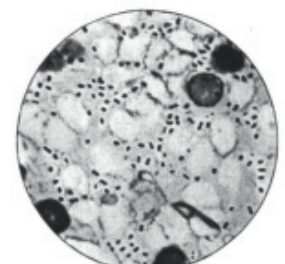
1. 24-stündige Influenzabazillenreinkultur auf Blutagar.
Vergrösserung 1000 Linear.
Nach Grassberger.



2. 24-stündige Influenzabazillenreinkultur auf Blutagar.
Vergrösserung 20 Linear.
Nach Grassberger.



3. Streptokokkenreinkultur.
Vergrösserung 1000 Linear.
Nach Heim.



4. Pneumokokken in Sputum.
Vergrösserung 1000 Linear.
Nach Heim.

«Mikrophotographische Tafel» aus dem Artikel zur letzten Pandemie, der Spanischen Grippe (Sahli, 1919). Da Viren noch nicht nachgewiesen werden konnten, wurde das Bakterium *Haemophilia influenza* bzw. eine Kombination mit anderen Bakterien fälschlicherweise als Erreger der Grippe identifiziert.

koll der Jahresversammlung vom 4. Mai 2019 genehmigt. Der Jahresbericht 2019 des Co-Präsidiums sowie die Jahresrechnung 2019 und der entsprechende Bericht der Revisionsstelle, die Beibehaltung der Mitgliederbeiträge und die Wahl der beiden neuen Vorstandsmitglieder Daniela van den Heuvel und Christoph

Thalman wurden mit jeweils 92 Stimmen genehmigt. Bei allen Traktanden gab es keine Nein-Stimmen, und nur wenige Stimmenthaltungen.

Wir danken Ihnen für diese hohe Abstimmungsteilnahme und das ausgesprochene Vertrauen.

2. Jahresprogramm in Zeiten einer Pandemie

Sehr gefreut hat uns auch Ihre Treue trotz reduziertem Programm in diesem schwierigen Jahr und Ihre zahlreiche Teilnahme an den möglichen Anlässen. Das Jahresprogramm 2020 stand unter dem Motto ZEITREISEN. Der Vorstand konnte hochkarätige RednerInnen zu diesem Thema gewinnen. Frohen Mutes sind wir im Februar mit einem sehr gut besuchten Vortrag von Prof. Dr. Thomas Feurer gestartet. Zu diesem Zeitpunkt schien der Virus noch weit weg zu sein. Anfangs März spitzte sich aber die Lage auch in der Schweiz zu und wir waren froh, dass Dr. Ursula Menkveld-Gfeller die Führung im Naturhistorischen Museum zur Dinosaurier-Ausstellung gerade noch durchführen konnte. Dann kam der Lockdown. Bis in den Sommer hinein waren Anlässe an der

Universität Bern und auch im Naturhistorischen Museum nicht mehr erlaubt, weshalb wir zu einem Unterbruch unseres Jahresprogrammes gezwungen waren. Wir Dozierende mussten uns im Fernunterricht üben und Zoom-Sitzungen und Homeoffice prägten den Frühling.

Im Sommer beruhigte sich die Pandemiesituation und am 5. September 2020 konnten wir unser Jahresprogramm wieder aufnehmen. Irena Raselli führte die Dinosaurier-Exkursion in den Jura durch. Die Museen hatten ihre Tore wieder geöffnet und auch die Universität startete wieder mit Präsenzunterricht. So konnten wir auch den Vortrag von Prof. Dr. Klaus Mezger vom Institut für Geologie an der Universität Bern durchführen, welcher grossen Anklang fand. Unerwartet früh erfasste die zweite Pandemiewelle Europa und besonders heftig auch die Schweiz, somit war unser NGB-Jahresprogramm 2020 mit diesem Vortrag dann auch schon zu Ende. In diesem Mitteilungsband finden Sie Zusammenfassungen der Vorträge und Exkursionen. Wir danken allen Vortragenden, Organisatoren und Exkursionsleiterinnen an dieser Stelle herzlich für das grosse Engagement.

Folgende Anlässe zum Jahresthema der Naturforschenden Gesellschaft in Bern konnten im Corona-Jahr 2020 dennoch durchgeführt werden.

| Datum | Titel – ReferentIn/FührerIn/Organisator | Teilnehmende |
|--------------------------|---|---------------------|
| 18. Februar 2020 | Vortrag: Eine Reise durch die Zeit Prof. Dr. Thomas Feurer, Institut für angewandte Physik, Universität Bern (organisiert durch Markus Leuenberger) | 61 |
| 10. März 2020 | Führung: Tyrannosaurus, Plesiosaurus und Ceratosaurus – Eine Reise zurück ins Erdmittelalter DR. URSULA MENKVELD-GFELLER, Naturhistorisches Museum Bern | 36 |
| 5. September 2020 | Exkursion – Eine Zeitreise in den Jura, wo Riesen über Strände stampften IRENA RASELLI (organisiert durch Ursula Menkveld-Gfeller) | 13 |
| 20. Oktober 2020 | Eine geologische Zeitreise PROF. DR. KLAUS MEZGER, Institut für Geologie, Universität Bern (organisiert durch Marco Herwegh) | 56 |

Folgende Anlässe waren geplant, konnten aber wegen des Lockdowns und behördlicher Anordnungen nicht durchgeführt werden. Viele dieser Anlässe haben wir auf dieses Jahr verschieben können weshalb Sie diese im aktuellen Jahresprogramm 2021 wiederfinden. Wir möchten uns an dieser Stelle bei den Referenten herzlich für ihr Verständnis und ihre Flexibilität bedanken.

| Datum | Titel Referent/Organisator | |
|--------------------------|---|----------------------------------|
| 21. April 2020 | Wozu Zoos? Tierpärke im Wandel der Zeit PROF. DR. BERND SCHILDGER, Tierpark Bern | abgesagt |
| 9. Mai 2020 | Vortrag und Führung: Radiokohlenstoffdatierungen in Archäologie und Klimaforschung PROF. DR. SÖNKE SZIDAT, Departement für Chemie und Biochemie, Universität Bern DR. DES. REGINE STAPFER, Archäologischer Dienst des Kantons Bern | Verschoben auf 30.10.2021 |
| 12. Mai 2020 | Mikroplastik im Boden: Indikator einer neuen Zeit DR. MORITZ BIGALKE, Geographisches Institut, Universität Bern (organisiert durch Chinwe Ifejika Speranza) | Verschoben auf 27.4.2021 |
| 9. Juni 2020 | Vortrag und Führung Die Sekunde im Wandel der Zeit DR. BEAT JECKELMANN, Eidg. Institut für Metrologie METAS (organisiert durch Michael Moser) | Verschoben auf 21.9.2021 |
| 17. November 2020 | Was uns die Vergangenheit über die Wälder der Zukunft verrät DR. CHRISTOPH SCHWÖRER, Institut für Pflanzenwissenschaften, Universität Bern (organisiert durch Erika Gobet) | Verschoben auf 7.12.2021 |
| 1. Dezember 2020 | Zeitreise im ewigen Eis PROF. DR. THOMAS STOCKER, Physikalisches Institut, Universität Bern (organisiert durch Markus Leuenberger) | Verschoben auf 16.11.2021 |

3. Wissenschaftliche Publikationen

Unser Mitteilungsband 2020 (Nr. 77) erschien im Mai. Das erste Mal unter der Regie von Christoph Thalmann, welcher motiviert und unkompliziert diese neue Aufgabe übernommen hat. Neben Fachartikeln zu Gletscher-ausaperung, botanischer und zoologischer Vielfalt im Botanischen Garten sowie über die wiederentdeckte Kristallhöhle am Zinggenstock findet sich ein Bericht über die Exkursion ins Kandertal sowie die Exkursion auf den Gornergrat. Wie üblich beinhalten unsere Mitteilungen auch den Bericht der Bernischen Botanischen Gesellschaft.

4. Mitgliedschaft

Der Mitgliederbestand per 31.12.2020 beträgt 315 Mitglieder (Vorjahr 320). Die meisten Rücktritte fanden al-

tersbedingt statt. Der Vorstand überlegt sich, wie er nach der Corona-Pandemie vor allem junge Neumitglieder für die Naturforschende Gesellschaft begeistern kann. Die Mitgliederbeiträge bleiben unverändert bei Fr. 60.– für Normalmitglieder, Fr. 20.– für Jungmitglieder und Fr. 100.– für Korporationsmitglieder. Alle Mitglieder erhielten im Januar/Februar das Jahresprogramm 2020 und im Juli die Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern 2020/77.

5. Subventionen

Der SCNAT hat die NGB auch im Jahr 2020 wiederum grosszügig mit einem finanziellen Beitrag von Fr. 9900.– unterstützt. Dabei floss der grösste Teil in die Herstellungskosten der Mitteilungen 77/2020, mit Fr. 2500.– wurden Exkursionen und Vorträge unterstützt.

Wir danken dem SCNAT einmal mehr für diesen wichtigen Beitrag.

6. Vorstandstätigkeiten

Auch 2020 fanden wieder zwei ordentliche Vorstandssitzungen der NGB statt (am 3. März und 27. Oktober). Nachdem wir die erste Sitzung gerade noch vor dem Lockdown in normalem Rahmen durchführen konnten, fand die zweite Sitzung dann bereits über Zoom statt. Ein grosses Thema war natürlich die Pandemie und die damit verbundenen Einschränkungen des Jahresprogrammes. Auch die Planung des neuen Jahresprogrammes 2021 wurde stark durch die mögliche Entwicklung der Pandemie beeinflusst. Mit der Hoffnung auf eine baldige Impfung beschloss der Vorstand erst Ende April mit den ersten Anlässen zu starten. Zudem wurde die Möglichkeit von alternativen Vortragsformen wie z.B. Livestream oder Podcast diskutiert. Die Einführung solcher neuer Medien sehen wir auch als eine Möglichkeit, neue Mitglieder zu gewinnen und unsere Veranstaltungen einem breiteren Publikum vorzustellen.

Auch dieses Jahr gibt es im Vorstand wieder einige Wechsel. So verlässt mit Marco Herwegh unser ehemaliger NGB-Präsident nun auch den Vorstand. Marco hat die NGB über Jahre geprägt, sei es durch seine engagierte und unermüdliche Tätigkeit als Präsident oder durch die Organisation zahlreicher Veranstaltungen und Exkursionen. Mit Daniela van den Heuvel hat er aber gleich selbst eine würdige Nachfolgerin gefunden. Bereits seit letztem August im Vorstand, aber ebenfalls noch nicht durch die Jahresversammlung der NGB bestätigt ist Renato Baumgartner, welcher sich neu um die Mitgliederbetreuung kümmert. An dieser Stelle möchten wir Marco Herwegh von ganzem Herzen für seinen langjährigen und immer motivierten Einsatz für die NGB danken und hoffen ihn weiterhin an Veranstaltungen der NGB anzutreffen. Zu guter Letzt möchten wir auch allen aktiven Vorstandsmitgliedern der NGB für ihr grosses Engagement und freiwilligen Einsatz in diesem sehr speziellen Jahr danken und freuen uns auf die baldige Rückkehr der Normalität.



**Ex-Präsident der NGB,
Marco Herwegh.**

7. Zusammensetzung des Vorstandes

Co-Präsidium Dr. Erika Gobet, Biologie, Universität Bern
Dr. Christoph Schwörer, Biologie, Universität Bern

AktuarIn: Dr. Ursula Menkveld, Paläontologie
Naturhistorisches Museum Bern
Neu ab JV 2021: Dr. Stefan Hertwig,
Zoologie Naturhistorisches Museum
Bern (noch durch JV zu wählen)

Kassier: Matthias Haupt, Haupt Verlag
Redaktor: Dr. Christoph Thalmann, Physik
Homepage: Dr. Michael Moser, Physik
Mitglieder-
betreuung: Dr. Renato Baumgartner, Chemie,
Gymnasium Hofwil (ab JV 2021; noch
durch Jahresversammlung zu wählen)

Beisitzer/in: Christine Keller, Biologie, Gymnasium
Hofwil
Prof. Markus Leuenberger, Physik,
Universität Bern
Prof. Willy Tinner,
Biologie, Universität Bern
Prof. Marcel Egger,
Physiologie Universität Bern
Prof. Sönke Szidat,
Chemie Universität Bern
Martin Künzle, Pro Natura
Dr. Daniela van den Heuvel,
Geologie, Universität Bern
Prof. Chinwe Ifejika Speranza,
Geografie, Universität Bern

8. Kontrollstelle

Frau Marianne Del Vesco,
Frau Franziska Nyffenegger

Rechnungsabschluss

31. Dezember 2020

1. Betriebsrechnung

| | Einnahmen | | Ausgaben | |
|------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 2020 | 2019 | 2020 | 2019 |
| Einnahmen | | | | |
| 1. Beiträge und Zuwendungen | | | | |
| 1.1. Mitgliederbeiträge | 17 940.00 | | | |
| 1.2. Freiwillige Beiträge | 665.00 | | | |
| 1.3. Spenden | 0.00 | 18 605.00 | 19 120.00 | |
| 2. Erlös aus Verkäufen | | | | |
| 2.1. Mitteilungen | 226.57 | 226.57 | 497.92 | |
| 3. Mitteilungen der NGB | | | | |
| 3.1. Beitrag der SCNAT | 7 400.00 | | | |
| 3.2. Weitere Beiträge | 4 700.00 | 12 100.00 | 14 600.00 | |
| 4. Verschiedene Einnahmen | 0.00 | 0.00 | | |
| 5. Einnahmen Exkursionen | | | | |
| 5.1. Beitrag der SCNAT | 25 000.00 | | | |
| 5.2. Beiträge Teilnehmer | 0.00 | 2 500.00 | 2 550.00 | |
| 6. Entnahme aus Fonds | | 0.00 | 0.00 | |
| Ausgaben | | | | |
| 1. Mitteilungen der NGB | | | | |
| 1.1. Herstellungskosten | | | 21 970.55 | 22 584.55 |
| 2. Vorträge, Tagungen, Exkursionen | | | 1 382.00 | 4 163.40 |
| 3. Beiträge | | | | |
| 3.1. SCNAT | 640.00 | | | |
| 3.2. Andere Gesellschaften | 70.00 | | 710.00 | 698.00 |
| 4. Informationen | | | | |
| 4.1. Veranstaltungskalender | | | 1 001.60 | 1 001.60 |
| 5. Administration | | | | |
| 5.1. Gebühren | 150.70 | | | |
| 5.2. Büromaterial, Telefon, Porti | 684.20 | | | |
| 5.3. Drucksachen | 420.05 | | 1 254.95 | 2 410.70 |
| 6. Werbung | | | 0.00 | 0.00 |
| 7. Verschiedenes | | | 1 021.45 | 1 160.80 |
| 8. Vorstandskosten | | | 899.60 | 460.50 |
| 9. Steuern | | | 116.15 | 463.35 |
| 10. Einlage in Fonds | | | 5 000.00 | 0.00 |
| 11. Ausserordentlicher Aufwand | | | 0.00 | 0.00 |
| Gewinn | | | 75.27 | 3 825.02 |
| | 33 431.57 | 36 767.92 | 33 431.57 | 36 767.92 |

2. Bilanz

| | Aktiven | | Passiven | |
|-------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 2020 | 2019 | 2020 | 2019 |
| 1. Postcheck 30-1546-4 | 12 540.19 | 13 004.92 | | |
| 2. Postcheck E-Deposito 92-331142-7 | 2 000.00 | 2 000.00 | | |
| 3. Aktive Rechnungsabgrenzung | 10 040.00 | 9 440.00 | | |
| 4. Debitoren | 0.00 | 0.00 | | |
| 5. Kreditoren | | | 0.00 | 0.00 |
| 6. Passive Rechnungsabgrenzung | | | 60.00 | 0.00 |
| 7. Eigenkapital | | | 24 520.19 | 24 444.92 |
| | 24 580.19 | 24 444.92 | 24 580.19 | 24 444.92 |

3. Fondsrechnungen

| | Aktiven | | Passiven | |
|-------------------------------------|----------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| | 2020 | | 2020 | |
| 1. Wertschriften | | 149 000.00 | | |
| 2. Valiant Bank Bern Universalkonto | | 44 173.55 | | |
| 3. Postcheck 30-1546-4 | | 5 000.00 | | |
| 4. Postcheck E-Deposito 92-331142-7 | | 44 035.90 | | |
| 5. Verrechnungssteuerguthaben | | 262.25 | | |
| 6. Publikationsfonds | | | | |
| Bestand 1.1.2020 | 87 860.36 | | | |
| Neuanlage/Entnahme | 2 000.00 | | | |
| Überschuss 2020 | 207.25 | | | 90 067.61 |
| 7. Vortragsfonds | | | | |
| Bestand 1.1.2020 | 32 170.56 | | | |
| Neuanlage/Entnahme | 3 000.00 | | | |
| Überschuss 2020 | 75.85 | | | 35 246.41 |
| 8. La Nicca-Naturschutzfonds | | | | |
| Bestand 1.1.2020 | 40 909.26 | | | |
| Neuanlage/Entnahme | 0.00 | | | |
| Überschuss 2020 | 96.50 | | | 41 005.76 |
| 9. De Giacomo-Fonds | | | | |
| Bestand 1.1.2020 | 31 785.91 | | | |
| Neuanlage/Entnahme | 0.00 | | | |
| Überschuss 2020 | 74.95 | | | 31 860.86 |
| 9. Wyss-Fonds | | | | |
| Bestand 1.1.2020 | 44 186.86 | | | |
| Neuanlage/Entnahme | 0.00 | | | |
| Überschuss 2020 | 104.20 | | | 44 291.06 |
| | | 242 471.70 | | 242 471.70 |

4. Bericht der Rechnungsrevisorinnen

Die unterzeichnenden Rechnungsrevisorinnen haben die Rechnung der Naturforschenden Gesellschaft in Bern für die Zeit vom 1. Januar bis 31. Dezember 2020, bestehend aus

- der Betriebsrechnung 2020
- der Bilanz per 31. Dezember 2020
- den Fondsrechnungen 2020
(Publikationsfonds, Vortragsfonds, La Nicca-Naturschutzfonds, De Giacomi-Fonds, Wyss-Fonds)

geprüft und für richtig befunden.

Die Betriebsrechnung schliesst mit einem Gewinn von **Fr. 75.27** ab.

Die Bilanz weist ein Eigenkapital von **Fr. 24 520.19** aus.

Das Vermögen der Naturforschenden Gesellschaft (einschliesslich der Fonds) ist in Wertschriften und auf Bank- und Postcheckkonti ausgewiesen.

Das Vermögen der zweckgebundenen Fonds beträgt:

- | | |
|-----------------------------|----------------------|
| • Publikationsfonds | Fr. 90 067.61 |
| • Vortragsfonds | Fr. 35 246.41 |
| • La Nicca-Naturschutzfonds | Fr. 41 005.76 |
| • De Giacomi-Fonds | Fr. 31 860.86 |
| • Wyss-Fonds | Fr. 44 291.06 |

Das Rechnungswesen ist sauber und übersichtlich geführt.

Die Rechnungsrevisorinnen beantragen der Hauptversammlung

- die Rechnung für das Geschäftsjahr 2020 zu genehmigen
- dem Kassier für seine Arbeit herzlich zu danken
- Kassier und Vorstand zu entlasten
- den Mitgliederbeitrag für 2020 bei Fr. 60.00 bzw. Fr. 20.00 (Jungmitglieder) bzw. Fr. 100.00 (Korporativmitglieder) zu belassen.

Bern, 6. April 2021

Die Rechnungsrevisorinnen



Marianne Del Vesco



Franziska Nyffenegger