

**Zeitschrift:** Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern  
**Herausgeber:** Naturforschende Gesellschaft in Bern  
**Band:** 22 (1964)

**Artikel:** Bärenfunde am Beatenberg  
**Autor:** Stampfli, H.R.  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-319534>

#### **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:** 20.02.2026

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

## **Kleine Mitteilungen zur Naturgeschichte des Kantons Bern**

Unter dieser Überschrift sollen im folgenden (und auch in späteren Heften) kurze Mitteilungen über neue Beobachtungen oder Funde zoologischer, botanischer, geologischer und mineralogischer Natur aus dem Kanton Bern berichtet werden.

H. R. STAMPFLI, Naturhistorisches Museum Bern

### **Bärenfunde am Beatenberg**

Am 18. Februar 1964 wurde von fünf Beatenbergern beim hinteren «Abgashlächt» im Rischeren-Tälchen (1470 m ü. M., Koord. 628 600/173 950) eine neue Höhle entdeckt, die heute als Bärenschachthöhle bezeichnet wird, fanden sich doch in ihr drei Bärenschädel und weitere Knochen. F. KNUCHEL, Interlaken, unter dessen Leitung die Höhle vermessen und genauer untersucht wurde, teilt uns mit, daß die Höhle im Schrattenkalk liegt. Nach einer ersten Etappe von rund 33 m Länge folgt ein 25 m hoher senkrechter Absturz. Oberhalb und unterhalb dieses Absturzes fand sich das Knochenmaterial, einzelne Stücke lagen noch weiter unten. Das gesamte Fundgut kam durch Vermittlung von F. KNUCHEL an das Naturhistorische Museum in Bern zur Untersuchung.

Die Knochen stammen von mehreren Arten, wobei allerdings die Reste des *Braunbären* (*Ursus arctos L.*) stark überwiegen. Von ihm liegen drei mehr oder weniger gut erhaltene Schädel vor, ferner Knochen von sämtlichen Skelettregionen, wobei besonders die Extremitäten gut vertreten sind, weniger zahlreich sind Rippen und Wirbel, sehr schwach vertreten sind Hand- und Fußknochen, wahrscheinlich wurden viele dieser kleinen Knochen weiter nach unten geschwemmt. Nicht nur die Schädelzahl, sondern auch die Verteilung der Extremitätenknochen zeigt, daß mit mindestens drei Individuen zu rechnen ist. Es handelt sich, nach den Langknochen beurteilt, um 1 großes Tier (dem wohl Schädel C zuzuordnen ist), 1 kleineres Tier (zu dem Schädel A paßt) und um 1 weiteres kleines Tier (dem Schädel B zugeteilt werden kann). Maße wurden an den ganz erhaltenen Extremitätenknochen und an den Schädeln genommen; sie zeigen, daß die «Beatenberger»-Bären sich größtmäßig nicht von den rezenten Tieren unterscheiden.

	größte Länge in mm
Humerus .....	345, 308
Radius .....	306, 272
Ulna .....	355, 315, 289
Femur .....	409
Tibia .....	300, 273

An den Ulna-Maßen lassen sich gut die drei verschiedenen großen Individuen unterscheiden.

Die Schädel wurden mit A, B und C bezeichnet. D ist der Schädel eines weiblichen adulten Tieres unserer Vergleichssammlung (Bezeichnung: Don.: Tierpark Dählhölzli, 13. 1. 1954). Der Schädel A ist sehr gut erhalten, es fehlen nur wenige Zähne, Abkauung mittelstark. Nach den Maßen handelt es sich sehr wahrscheinlich um ein weibliches Tier. Vom Schädel B liegen nur das Calvarium und ein Ast der Mandibel (ohne Zähne) vor. Auch hier liegt wohl der Rest eines weiblichen ausgewachsenen Tieres von mittlerem Alter vor. Vom Schädel C fanden sich nur die hintere Hälfte des Calvariums und einige Mandibelfragmente. Nach den wenigen Maßen, die abgenommen werden konnten, darf auf ein altes männliches Tier geschlossen werden.

*Schädel in mm*  
(Maßabnahme nach DUERST 1926)

*Calvarium*

	A	B	C	D
Basilarlänge .....	281	272	—	278
Profillänge .....	315	306	—	304
Basilarlänge des Hirnschädels .....	146	139	—	141
Dentallänge .....	135	133	—	137
Hirnschädlänge .....	177	172	—	179
Gesichtslänge .....	141	136	—	154
mediane Gaumenlänge .....	153	162	—	153
Breite über den Eckzähnen .....	71	65	—	70
Lacrimabreite .....	67	58	—	70
größte Schädelbreite .....	184	—	—	179
Durchmesser des Intermastoids .....	125	115	—	133
Durchmesser der Intercondylen .....	67	—	65	63
Breite des Foramen magnum .....	32	—	—	32
Palation-Nasion .....	74	72	—	81
Pterion-Pterion .....	68	66	—	88

*Mandibel*

Gonion-Infradentale .....	222	—	—	218
Gonion laterale-Breite .....	115	—	—	103
Condylon laterale-Breite .....	151	—	—	144
Höhe hinter 3. Molar .....	48	—	—	44

	A	B	C	D
Höhe hinter 2. Molar .....	38	—	—	40
Molarenlänge .....	68	—	—	65
C: Kronenhöhe: sup. ....	29	—	—	27
C: Kronenhöhe: inf. ....	33	—	—	25
Länge M <sub>3</sub> inf. ....	20,0	—	21,2	19,0
Länge M <sub>2</sub> sup. ....	36,3	37,0	34,7	36,0

Mit 20 Knochen ist der *Steinbock* (*Capra ibex* L.) vertreten, sie repräsentieren 1 Individuum. Es sind vorhanden: Hornzapfenreste, Scapula, Humerus, Radius-Ulna, Calcaneus, Astragalus, Phalanx I und diverse Wirbel. In den Dimensionen sind alle Knochen etwas stärker als ein männliches Exemplar vom Piz Albris in unserer Vergleichssammlung.

Von einem nicht weiter bestimmmbaren *Huftier* stammen vier Knochen eines neu geborenen oder sicher sehr jungen Tieres. Möglicherweise sind es auch Steinbockreste.

Von einem *Hasen* (größenmäßig besser zum Schneehasen als zum Feldhasen passend) liegen 1 Scapula, 2 Humeri und ein Becken vor.

Ein Schädel und 1 Langknochen belegen die *Feldmaus* (*Microtus arvalis* [PALLAS]).

Einige Extremitätenknochen stammen von einem nicht weiter bestimmmbaren *Nagetier* von Mausgröße.

Eine *Fledermaus* lieferte Schädelteile und Extremitätenknochen.

Wann und unter welchen Umständen die Tiere in die Höhle geraten und dort verendet sind, läßt sich aus den Funden natürlich nicht ermitteln. Bären suchen bekanntlich sehr oft Höhlen als Winterlager auf, so daß Bärenknochenfunde aus Höhlen nicht selten sind. Sie erlauben eine Datierung wenigstens in der Hinsicht, daß für sie ein sicheres Alter von mindestens 100 Jahren angenommen werden kann, da ja die letzten Bären um die Mitte des 19. Jahrhunderts erlegt wurden. Auch die Steinbockreste weisen auf eine größere Zeitspanne hin.

Der Bärenschädel A und einige Langknochen wurden dem Verkehrsverein Beatenberg bzw. der Sekundarschule Interlaken leihweise zu Ausstellungszwecken zur Verfügung gestellt.

R. F. RUTSCH, Bern

### Ein Mastodon-Fund aus der miozänen Molasse von Eriswil (Kanton Bern)

#### 1. Einleitung

Die Geologische Abteilung des Naturhistorischen Museums in Bern besitzt einen *Mastodon*-Zahn, den Landwirt HANS GERBER im Jahre 1959 in der Nagelfluhkiesgrube auf dem Geißknubel bei Eriswil entdeckt hat.

Säugetierfunde aus diesem Abschnitt des Napfschuttäckers waren bisher nicht bekannt. Durch Vermittlung von Herrn Dr. J. HÜRZELER (Basel) wurde der relativ gut erhaltene Molar an Frau Dr. MARIA MOTTL (Graz) zur Bearbeitung übersandt. Die fol-