

**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:** 103 (1922)

**Vereinsnachrichten:** Sektion für Paläontologie

**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:** 30.04.2026

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

## 6. Sektion für Paläontologie

Sitzung der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft

Samstag, den 26. August 1922

*Präsident*: DR. H. G. STEHLIN (Basel)

*Sekretär*: DR. H. HELBING (Basel)

### 1. P. REVILLIOD (Genève). — *Note préliminaire sur un Mastodon de Bolivie.*

Le Mastodon du haut plateau bolivien n'était connu jusqu'à maintenant que par la mandibule et la défense provenant de deux gisements de la vallée du Rio Desaguadero (Ulloma et Calacoto). Un crâne et divers ossements de cette même contrée, récemment acquis par le Musée de Genève, apportent quelques éléments nouveaux à l'étude comparée des Mastodons de l'Amérique du Sud.

Le crâne, quoique plus petit, est assez semblable à celui du *M. humboldti*: la base du crâne fait avec le plan alvéolaire un angle de  $115^{\circ}$  (*M. humboldti*  $124^{\circ}$ , *M. andium*  $155^{\circ}$ );<sup>1</sup> le plan occipital avec la base du crâne un angle de  $105^{\circ}$  (*M. humb.*  $125^{\circ}$ , *M. and.*  $86^{\circ}$ ); l'axe de la cavité cérébrale avec la base du crâne un angle de  $75^{\circ}$  (*M. humb.*  $75^{\circ}$ , *M. and.*  $62^{\circ}$ ), et avec le plan alvéolaire un angle de  $15^{\circ}$  (*M. humb.*  $23^{\circ}$ , *M. and.*  $40^{\circ}$ ). L'axe des fosses nasales, qui est droit chez l'éléphant, est ici légèrement coudé selon un angle de  $160^{\circ}$  (*M. humb.*  $130^{\circ}$ , *M. and.*  $75^{\circ}$ ). La branche interne des fosses nasales se dirige à partir des choanes en avant, faisant avec le plan alvéolaire un angle de  $55^{\circ}$  (*M. humb.*  $63^{\circ}$ ); elle se dirige au contraire en arrière chez *M. andium* faisant avec le palais un angle de  $112^{\circ}$ .

Ces mesures montrent que, par le redressement de la région cérébrale et la disposition des fosses nasales, le crâne du Mastodon du Desaguadero est très différent du crâne beaucoup plus aplati du Mastodon *andium* de Tarija. La symphyse de la mandibule est très courte, étroite et recourbée en avant, brusquement vers le bas. Les condyles (qui manquent sur notre exemplaire) devaient être, d'après la mandibule d'Ulloma figurée par Pompeckj,<sup>2</sup> plus élevés au-dessus du bord alvéolaire que chez *M. andium* de Tarija, ce qui est en rapport avec la forme du crâne dont l'occiput et les cavités glénoïdes sont aussi plus

<sup>1</sup> Ces mesures comparatives sont prises d'après les figures 2 à 4 de l'ouvrage de M. Boule et A. Thévenin, *Mammifères fossiles de Tarija*. Paris 1920, p. 23.

<sup>2</sup> *Paläontographica* Bd. 52, 1905.

élevés. La dernière molaire supérieure a cinq collines et un talon à deux mamelons. Les pointes externes des collines sont relativement très hautes, cylindriques, ne laissant que d'étroites vallées entre elles. A l'usure, cette dent ne doit présenter que des trèfles internes bien développés. Elle se rapproche donc plutôt du type de molaire de *M. andium* que de celui du *M. humboldti*, trilophodonte et à double trèfle, et rappelle certaines variétés de molaires intermédiaires entre celle du *M. longirostris* et celle du *M. arvernensis*. La défense, dont un fragment est conservé, est caractérisée par sa section elliptique et sa bande d'émail bien formée, large de 6,5 cm. En résumé, ce crâne représente, par sa conformation générale analogue à celle de l'éléphant, un type terminal plus évolué que *M. andium* et se rapprochant de *M. humboldti* dont il se distingue par sa taille plus petite et la structure plus simple des molaires. On doit lui conserver le nom de *Mastodon bolivianus* proposé autrefois par Philippi pour la mandibule.

2. F. LEUTHARDT (Liestal). — *Die Echinidenfauna des Born bei Ruppoldingen.*

Die Echinodermen der Jetztwelt pflegen oft in Kolonien von grosser Individuenzahl zusammen zu leben. So war es auch in der geologischen Vorzeit. Stielglieder und Armstücke fossiler Crinoiden bilden ganze Gesteinsschichten, wie die Trochitenbänke im Hauptmuschelkalk und die Cainocrinusschichten im untern Hauptrogenstein, welche letztere die Tiere vielfach noch im Zusammenhange ihrer Glieder in vortrefflicher Erhaltung zeigen.

Ebenso, doch weniger häufig und in geringerer horizontaler Ausdehnung, finden wir die Reste von Echiniden angehäuft, aber auch sie bewohnen gewisse Lokalitäten in grosser Individuenzahl. Für unsern Jura bilden die Discoideenmergel und das untere Callovien, wo *Discoidea depressa*, *Echinobrissus clunicularis* und *Dysaster ovalis* stellenweise zu hunderten von Exemplaren beisammen liegen.

Ein Echinidenlager seltener Art findet sich am Born bei Ruppoldingen. Hart an der Strasse, welche von Aarburg an dem Kraftwerk Ruppoldingen vorbei nach dem solothurnischen Dorf Boningen führt, ist der Südschenkel dieser letzten gegen das Mittelland vorgeschobenen Kette durch einen Steinbruch aufgeschlossen. Die steil gegen die Aare (S) einfallenden Schichten gehören dem Kimmeridge an. Sie bestehen aus weissen oder rötlich gefleckten, zum Teil versteckt oolithischen Kalken, zwischen welche wenige Zentimeter mächtige Mergelbänder eingelagert erscheinen. Diese Mergellager führen eine reiche Fauna von Ammoniten, Belemniten, Bivalven und Brachiopoden, auch Reptilreste kommen vor, namentlich aber sind sie reich an meist wohlerhaltenen Schalenexemplaren von Echiniden. Einige derselben, wie *Rhabdocidaris nobilis*, Münst. *Pygaster tenuis*, Des. und *Pygurus tenuis* sind durch stattliche Grösse ausgezeichnet.

Es sind folgende Arten gesammelt worden:

*Regulares*: Cidaris coronata, Goldfuss.  
Rhabdocidaris nobilis, Müntz.  
Hemicidaris aff. crenularis, Staehel.  
Pseudodiadema sp.

*Irregulares*: Gnathostomata:

Pygaster tenuis, Agassiz.  
Holectypus corallinus, D'Orb.

Atelostomata:

Echinobrissus avellana, Desor.  
Pygurus tenuis, Desor.  
Collyrites (Dysaster) bicordatus, Leske.  
Collyrites trigonalis, Des.

Kolonienweise lebten von dieser Faunula: Rhabdocidaris nobilis, Holectypus corallinus, Pygurus tenuis und Echinobrissus avellana. Die mit Kiefergebiss versehenen Cidariten und Echinoconiden lebten wohl räuberisch wie ihre heutigen Verwandten an felsigen Ufern, während die zahnlosen Echinobrissen, Pyguren und Dysasterarten den sandig-schlammigen Meeresboden vorzogen und von dessen Kleintierwelt lebten.

**3.** L. ROLLIER (Zurich). — *Sur la phylogénie des Ammonoïdes.*

Autoreferat nicht eingegangen.

**4.** H. G. STEHLIN (Basel). — *Revision der Säugetierfunde aus Hochterrasse und aus Ablagerungen der grössten Vergletscherung.*

Aus Hochterrasse liegen vor: Elephas spec. (Oberholz, südwestlich von Aarau); Cervus spec. von elaphus-Grösse (Bruderhaus westlich Entfelden); Hippopotamus amphibius L. (Holziken im untern Suhrtal). Der Zeit der Hochterrasse zuzuweisen sind wohl auch zwei Funde aus Spalten unter Hochterrasse: Cervus von Damagrösse (Wyhlen bei Basel, Baden) und Castor fiber L. (Zwingen im Laufental); doch ist bezüglich des letztern Fundes einige Reserve am Platze, da der hangende Schotter vielleicht für Hochterrasse etwas hoch liegt. Renntier ist mit Unrecht aus der Hochterrasse zitiert worden; es ist überhaupt bis jetzt keine Tierart, die für kaltes Klima charakteristisch wäre, in der schweizerischen Hochterrasse nachgewiesen. Die aufgezählten Daten sind zwar zu vereinzelt, um auf Grund derselben die Hochterrasse in toto für interglazial zu erklären, sie sprechen aber sehr dafür, dass wenigstens ein Teil der als Hochterrasse zusammengefassten Aufschüttungen aus der „Mindel-Riß-“ oder „grossen Interglazialzeit“ datieren.

Aus Schotter der grössten Vergletscherung stammt ein Mammutzahn von Liestal, aus Moräne derselben ein zweiter von der Passhöhe ober der Friedau bei Egerkingen. Reste von Mammut, Rhinoceros spec. und Equus spec. sind am Distelberg südlich von Aarau in einer torfigen Ablagerung unter Moräne der grössten Vergletscherung gefunden worden; sie werden wohl der Zeit des Vorrückens dieser Vergletscherung angehören. Die Frage, ob auch die artenreiche Faunula der Schieferkohlen von Gondiswil dieser Zeit zuzuweisen ist, bleibt unabgeklärt, solange wir

nicht nachweisen können, dass im liegenden dieser Schieferkohlen Grundmoräne fehlt. Was sonst noch an Säugetierresten, als aus der Zeit der grössten Vergletscherung stammend, signalisiert worden ist, scheint unrichtig datiert zu sein.

Dass die „grösste Vergletscherung“ eine selbständige Eiszeit und nicht einen ersten maximalen Vorstoss der letzten Eiszeit repräsentiert, erhellt besonders deutlich aus dem Befunde von Flurlingen, wo zweifellos interglacialer Kalktuff mit *Rhinozeros Mercki* auf Grundmoräne liegt, die ihrer Höhenlage nach keiner älteren Vergletscherung als der grössten angehören kann.

**5. H. G. STEHLIN (Basel). — *Neue Säugetierfunde aus dem obern Ludien von Obergösgen.***

Durch die Herren Eugen Huber (1917) und Georg Schneider (seit 1918) veranstaltete Nachgrabungen haben das Belegmaterial von der altbekannten Säugetierfundstelle nordöstlich des Dorfes Obergösgen bedeutend vervollständigt, sodass sich nunmehr eine Lokalfauna von 20 Arten ergibt. Neu nachgewiesen wurden: *Plagiolophus* cfr. *annectens* Owen, *Choeropotamus affinis* Gervais, *Dichodon* cfr. *cervinum* Owen, *Pterodon dasyurodes* Gervais, *Hyaenodon Requieni* Gervais, *Cynodictis* spec., *Sciuroïdes* spec., *Plesiarctomys Gervaisi* Bravard. Der stratigraphische Stempel der Fauna hat durch diese Ergänzungen keine Veränderung erfahren; wir haben es mit einer unvermischten Tiergesellschaft des ausgehenden Eocaens, des obern Ludien, zu tun.

Bei der Aushebung des Kanals für das Gösger Elektrizitätswerk, der auf längere Strecke durch Malmkalk führt, ist bei Obergösgen eine zweite fossilführende Bohnerztasche angeschnitten worden. Leider ist dieselbe damals unbeachtet geblieben. Erst nachträglich hat ein jugendlicher Sammler, Hans Hürzeler in Gretzenbach, in dem auf dem rechten Aareufer abgelagerten Aushub eine Fossilienserie aufgesammelt, nach der sich folgende elf Arten feststellen lassen: *Palaeotherium magnum* Cuv., *P. Mühlbergi* St., *P. Buseri* St., *P. Heimi* St., *Plagiolophus minor* Cuv., *Anoplotherium* spec. (groß), *Anoplotherium Laurillardi* Pomel, *Diplobone secundaria* Cuv., *Dacrytherium elegans* Filhol, *Choeropotamus affinis* Gerv., *Pterodon dasyurodes* Gervais. Alle diese Arten sind auch an der alten Fundstelle gefunden worden, mit Ausnahme von *Dacrytherium elegans*, welches gleichfalls zur Fauna des obern Ludien gehört.

**6. H. HELBING (Basel). — *Carnivoren des obern Stampien.***

Die von Landesque entdeckte Säugetierfundstelle von La Milloque im französischen Südwesten, 4 1/2 km südöstlich von Penne (Dép. Lot-et-Garonne), hat eine Carnivorenfauna geliefert, die ausser den von R. Martin signalisierten Creodonten 4 Genera der Carnivora vera umfasst. Das Belegmaterial stammt wie dasjenige der beiden *Hyaenodon*-arten *milloquensis* und *aff. Gervaisi* Martin aus der Sammlung de Bonal und gehört jetzt dem Basler Museum an.

Das Genus *Amphicyon* ist durch eine guterhaltene linksseitige Mandibel mit  $M_2$ — $P_3$  und den unvollständigen  $P_4$ —C in situ belegt.

Dimensionen und Zahnstruktur schliessen jede genetische Beziehung zu dem jüngeren *A. lemanensis* Pomel von St. Gérard-le-Puy vollständig aus. Auch *A. ambiguus* Filhol aus den Phosphoriten kommt in dieser Hinsicht nicht in Betracht, dagegen steht das Mandibularfragment eines Amphicyoniden mit  $P_2$ — $P_4$  aus den Ligniten von La Conversion bei Lausanne bedeutend näher. Die Mandibel von La Milloque wird als Typus einer neuen Species zu beschreiben sein.

Die echten Caniden sind durch zwei neue Cephalogalespecies repräsentiert, wovon die eine die Grösse der *C. Geoffroyi* Jourdan aus dem oberen Aquitanien erreicht. Während die zweite, kleinere Art, nur durch zwei isolierte Zähne vertreten ist, beruht die erste auf einer bezahnten Mandibel von seltener Vollständigkeit.

Das Genus *Haplocyon* wurde von Schlosser für einen echten Caniden aufgestellt, der von Pomel als *Amphicyon incertus* und von Filhol als *Amphicyon crucians* aus dem Phryganidenkalk des Allier signalisiert worden war. Es ist im obern Stampien von La Milloque mehrfach belegt. Der Reisszahn eines linken Mandibularfragmentes mit  $M_2$ — $P_3$  und C ist cyonartig aufgebaut, die Prämolaren sind hoch und schlank. Hierher gehört auch ein durch Quetschung deformierter Schädel, dessen Bezahnung hinreichend erhalten ist, um seine Zusammengehörigkeit mit der *Haplocyon*mandibel festzustellen. Dieser Schädel wurde seinerzeit von Dombrowski mit der oben erwähnten grossen Cephalogalemandibel unter der Bezeichnung *Cynodon Dombrowskii* zitiert. Der Canide von La Milloque ist auf Grund morphologischer Differenzen im Gebiss als besondere Species von derjenigen des Phryganidenkalkes abzutrennen.

Eine neue Plesictisspecies ist in unserem Belegmaterial durch eine schlanke Mand. sin. mit  $M_1$ — $M_2$  vertreten. Der Haupthügel des langgezogenen und zweiwurzigen  $M_2$  trägt in der lateralen Hälfte seines Hinterabhangs eine deutliche Usur, die auf die Existenz eines  $M_2$  sup. hinweist. Die Plesicten von St. Gérard-le-Puy haben nach Pomel und Filhol den zweiten oberen Molaren schon verloren.

Isolierte Zähne und Teile von solchen, sowie zahlreiche Knochenfragmente lassen sich nur zum Teil auf die oben beschriebenen Formen verteilen. Ein zu Cephalogale gehöriger Calcaneus stimmt zu entsprechenden Gebilden aus dem obern Stampien der Rickenbacher Mühle am Born. In der schweizerischen Molasse bildet diese Lokalität das chronologisch nächstliegende Gegenstück zur Carnivorenfauna von La Milloque. An beiden Orten deutet das Zusammengehen der aussterbenden Creodonten mit Cephalogale und andern Fissipediern auf ein für den *Microbunodon*horizont charakteristisches Moment innerhalb der carnivoren Begleitfauna.

7. AUG. TOBLER (Basel). — *Ein neuer Orbitoid aus dem ältern Tertiär von Venezuela und Trinidad.*

In grauen Mergeln von Rio San Pedro (Venezuela) und von San Fernando (Trinidad), die sich durch das Nebeneinandervorkommen von Orthophragminen und Lepidocyclinen als Aequivalente der Jackson-

stufe (Priabonien) der südöstlichen Vereinigten Staaten zu erkennen geben, finden sich zahlreiche Exemplare einer recht merkwürdigen, ca. 4 mm grossen *Lepidocyclina* species. Bei den megasphärischen Individuen entspringt in der Nähe des Embryonalapparates ein einreihiger Strang von halbkreisförmigen Mediankammern, die sich durch bedeutende, bis dreifachlineare Grösse von den übrigen Mediankammern unterscheiden. Der Strang hat die Gestalt eines sich rasch öffnenden Spiralunganges, der bis an die Peripherie reicht. Bei den mikrosphärischen Individuen ist der Spiralstrang weniger deutlich oder gar nicht ausgebildet.

Der Spiralstrang ist ein so auffälliges Merkmal, dass die vorliegende Art wohl einem besondern Subgenus von *Lepidocyclina* zugeteilt werden muss. Der Referent bringt dafür den Namen *Helicolepidina* in Vorschlag. Die Art bezeichnet er als *Lepidocyclina (Helicolepidina) spiralis* nov. subg., nov. sp. Sie kann, wie es scheint, als Leitfossil der Jacksonstufe von Venezuela und Trinidad betrachtet werden.

8. ELIE GAGNEBIN (Lausanne). — *Les Cyrènes de la Veveysse de Feygire.*

Les types nouveaux de Cyrènes que décrit et figure A. Locard dans sa „Monographie des Mollusques Tertiaires terrestres et fluviatiles de la Suisse“ (Mem. Soc. paléontol. suisse, vol. XIX, 1892) proviennent non pas de „Féguière, chalet de St-Denis“, comme il l'indique par erreur, mais de la Veveysse de Feygire, près Châtel St-Denis. En outre, ces Cyrènes ne se trouvent pas dans la Molasse (Chattien ou Aquitanien), mais dans le Flysch des Préalpes, d'âge probablement lutétien.

Locard décrit, entre autres, deux types: *Cyrena Eymari* Locard et *Sphærium Bedoti* Locard, qui ne sont que les deux valves d'un même animal, malgré la différence de forme assez marquée qui les distingue.

Le type *Sphærium Bedoti* Loc. n'est ainsi que la valve gauche de *Cyrena Eymari* Loc., dont le nom doit être conservé pour la grande analogie que présente cette forme avec les autres espèces de Cyrènes du même gisement.

Pour plus de détails, voir le Compte-rendu de la Séance de la Société de Paléontologie à Berne, dans les „*Eclogae geolog. Helvetiae.*“

9. S. SCHAUB (Basel). — *Über die Beziehungen der Hamster des europäischen Tertiärs zu rezenten Formen.*

Die dem Abschluss nahe Revision der Cricetinae des europäischen Tertiärs hat ergeben, dass die Backenzähne dieser Nager von einem verhältnismässig komplizierten Grundplan abzuleiten sind, dessen Modifikationen sich vom Stampien bis ins Vindobonien verfolgen lassen. Sie äussern sich einerseits in Vereinfachungen des ursprünglichen Bauplanes, andererseits aber auch in neuen Spezialisierungen, die hauptsächlich die ersten Backenzähne betreffen. Im jüngern Tertiär erlaubt die äusserst kümmerliche Dokumentation nicht, die weitem Umwandlungen der Zahn-

struktur direkt zu beobachten, dagegen lässt sich auf dem Wege des odontologischen Vergleichs und an Hand der festgestellten Entwicklungsbahnen mit ziemlicher Genauigkeit feststellen, welche rezenten Formen auf die Cricetodontidae des europäischen Tertiärs zurückzuführen sind.

Als die eurasiatischen Nachkommen der Cricetodontidae dürfen die Genera *Cricetulus*, *Cricetus*, *Mesocricetus* bezeichnet werden, denen noch die afrikanischen Formen *Lophiomys* und *Mystromys* zuzuzählen sind. Sie schliessen sich durch *Cricetulus* an die miocänen Cricetodonarten an und zeichnen sich durch grosse Vereinfachung ihrer Zahnstruktur aus. Aussen- und Innenhügel werden gleichartig halbmondförmig gestaltet und bilden schliesslich die für das Hamstergebiss charakteristischen Rautenfiguren.

Die amerikanischen *Hesperomyidae* sind, trotzdem ihre Zähne den altweltlichen Cricetodonarten auffallend ähnlich sind, mit diesen weniger nahe verwandt als mit dem Genus *Eumys* des nordamerikanischen Oligocäns. Entscheidend ist der zwischen den Innenhügeln der untern Backenzähne liegende Mittelsporn, der bei *Eumys*, im Gegensatz zu den altweltlichen Formen aus einer Verlängerung des Hinterarms des Protoconids entstanden ist und bei den rezenten neuweltlichen Hamstern wiederkehrt.

Die in der heutigen Systematik von den Muriden abgetrennte Gruppe der *Nesomyidae* Madagaskars schliesst sich mit ihren primitivern Gliedern odontologisch an die oligocänen Cricetodontidae Europas an und muss deshalb näher zu den Cricetinae gestellt werden, als dies bisher geschehen ist. Die Zähne von *Nesomys* besitzen auffallende Analogien mit denjenigen gewisser *Hesperomyiden*; es ist aber gelungen nachzuweisen, dass der Mittelsporn der untern Molaren kein Homologon desjenigen der neuweltlichen Hamster ist und dass die Trennung der beiden Gruppen mindestens bis ins Oligocän reicht.

**10. HANS THALMANN (Bern).** — *Seltene oder weniger bekannte Ammoniten aus dem alpinen Bathonien.*

Die von P. Arbenz vor ungefähr einem Jahrzehnt in der Urirotstockdecke nachgewiesene fossilführende Bathonienfundstelle auf der Alp Stoffelberg bei Engelberg hat den Ausbeutern P. Arbenz, Kunstmaler Willi Amrhein (Engelberg) und dem Vortragenden eine überaus reichhaltige Fauna geliefert. Ausser dieser Stelle wurde im Gebiet der helvetischen Decken das Bathonien fossilführend nur noch im Horizont von Stad am Walensee durch Arn. Heim, im Bathonien-Eisenoolith vom Dündenhorn durch A. Trösch und von P. Arbenz und dem Vortragenden an einer einzigen Stelle südlich der Bannalp (Nordseite der Wallenstockgruppe) festgestellt. Die Stoffelberger Fundstelle lieferte insgesamt 85 Arten mit über 350 Individuen. Die Cephalopoden allein sind in 33 Arten mit über 200 Individuen am zahlreichsten vertreten. Hierzu kommen noch 30 Arten Lamellibranchiaten, 10 Arten Gasteropoden und einige Brachiopoden, Echinoiden und Einzelkorallen.

Wegen ihres höchst seltenen oder erstmaligen Auftretens in den Schweizeralpen oder in der Schweiz überhaupt mögen hier folgende Arten besonders erwähnt werden: *Procerites zigzag* d'Orb., in 22 meist vortrefflich erhaltenen Individuen; in der Schweiz bisher nur vom Dündenhorn bekannt. Drei ausgezeichnet erhaltene Exemplare von *Cadomites linguiferum* d'Orb., und 13 Exemplare von *Cœloceras extinctum* Roll., der in den Alpen bisher nur aus dem Blegiolith zitiert wurde. Eine neue Species, *Cœloceras Arbenzi*, zeichnet sich durch exzessive Breite der Umgänge aus und hat eine fast kugelige macrocephalenähnliche Gestalt mit markant hervorspringender Lateraltubercula. In seinem Auftreten für die Schweiz überhaupt neu ist der interessante *Morphoceras pseudo-anceps* (Ebray)-Douv., der durch 22 Exemplare, z. T. mit erhaltener Mundöffnung, belegt ist. Am häufigsten und in allen Altersstadien wurde *Morphoceras polymorphum* d'Orb. aufgefunden (50 Exemplare). Er ist in der Schweiz bisher nur in den Préalpes nachgewiesen worden. Sehr charakteristisch für den oberen Teil der Fundstelle ist die Invasion einer Anzahl Vertreter des Bradfordien mit einigen seltenen Oppelien, wie z. B. *Oppelia Mamertensis* Waag., *Oxycerites biflexuosum* d'Orb. und *Oxycerites bisculptum* Opper.

Sehr zahlreich treten am Stoffelberg ferner die Perisphincten und Parkinsonier auf, unter letzteren besonders *Parkinsonia ferruginea* Opper, *P. Schläenbachi* Schlippe, *P. Neuffensis* Opper, *P. planulata* Roll., *P. longidens* Roll. und *P. depressa* Roll.

Einlässlichere Referate der in der Sektion für Paläontologie gemachten Mitteilungen sind zu finden in „*Eclogæ Geologicæ Helvetiæ*“.