

**Zeitschrift:** Jahrbuch der Schweizerischen Gesellschaft für Urgeschichte =  
Annuaire de la Société suisse de préhistoire = Annuario della Società  
svizzera di preistoria

**Herausgeber:** Schweizerische Gesellschaft für Urgeschichte

**Band:** 34 (1943)

**Artikel:** Beitrag zur Deutung der Schalensteine

**Autor:** Frick, Ernst

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-113213>

### **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:** 15.04.2026

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

## Beitrag zur Deutung der Schalensteine

Von Ernst Frick

Der Archäologe hat die Neigung, alle Schalensteine als Menschenwerk zu betrachten und die natürliche Herkunft nicht zu beachten, während der Geologe die Schale für eine unter den vielen elementaren Erosionsformen hält und wenig Interesse für die künstliche Gestaltung hat. So bleibt die Frage nach der Ausscheidung künstlicher und natürlicher Schalen offen, die oft schwierig oder unmöglich sein kann. Unberührt von diesem Problem sind die Menschen, denen die Schalensteine Gegenstand zeitlicher und überzeitlicher Bedeutung sind, denen die Anwendung, nicht die Entstehung der Schalen wesentlich ist.

Schalenähnliche Gebilde im Gestein und auch im Sande entstehen durch die Wirkung des Windes, Karrenbildungen durch chemische Auflösung, die nicht verwechselt werden sollen mit den Schalen, Strudellöchern und Riesentöpfen, die von den Wassern der Gletscher und Flüsse gebildet wurden. Alb. Heim handelt darüber und Streiff-Becker beschreibt die Gletschererosion, von dem einiges auch den Archäologen interessieren muß: „Der Kolk des Eises liegt oberhalb, nicht unterhalb wie beim Wasser, der Steilstufe, es ist kein Zufall, daß die schüsselförmigen Vertiefungen, Schliffe und Buckel oberhalb der Steilstufen am häufigsten sind. Der Gletscher überfährt Schutt und bildet ein Schuttbett, überfährt einen Felsblock und erodiert durch das Grundwasser im Gletscher.“ Viele der Schalensteine stehen nun gerade an den Stellen des ehemaligen Gletschers, wo seine Erosionstätigkeit am besten zur Wirkung kam, im fast horizontalen oder leicht geneigten Gletscherbett, wo das Eis Widerstand fand, und das Wasser mehr in unmerklicher Zeit und Kraftanwendung als in sichtbarer Gewalttätigkeit die Gletschermühlen mahlte. So wird verständlich, daß auch senkrechte Wände des ehemaligen Eisbettes und Findlinge Napfbildungen zeigen können, die jeder praktischen, d. h. archäologischen Erklärung widerstreben.

Ich bin den Schalensteinen und ihrem Geheimnisse hauptsächlich im Stromgebiet der Tessiner Maggia nachgegangen, das überreich ist an lebendigen Beispielen der Eis- und Wassertätigkeit und altertümlichen Spuren der Menschen. Dazu gehören der Cañon von Pontebroglio, die Riesentöpfe von Pontite-Foroglio und die im Dorfbach von Bosco-Gurin, in denen jetzt die Jugend badet. Der größte Strudeltopf von allen in diesem Gebiet scheint mir der Langensee zu sein, dessen Boden bis 200 Meter unter dem Niveau des Meeres liegt.

Jene Schalen, die den Altertumsforscher interessieren, finden sich fast unzählbar auf den leicht geneigten, rasenfreien Felsenhängen der Alp Wolfstafel und, weniger zahlreich, auf den anderen Alpen von Bosco-Gurin: kleine, wenige Zentimeter große Näpfe, einzeln und zu ganzen Schnüren aufgereiht, wie eine Spielerei des Gletschers, andere größer, die wie Opferschalen auf einem Felsblock liegen, auf dem gewachsenen Fels und auf verstürzten Steinen. Über ihre Zugehörigkeit zu den verschwundenen Gletschern kann kaum ein Zweifel bestehen. Verwirrender sind die Schalen, die sich direkt auf den Grenzstellen und Pässen finden, Orten, wo sich die Wege

der Gletscher, Wetter, Menschen und Herden decken und überschneiden. Viele unter ihnen lassen aus ihrer Beschaffenheit keinen Schluß zu, ob sie künstlich oder natürlich sind. Trotzdem sind sicher die einen dem Gletscher, andere dem Menschen zuzuschreiben. Drei befinden sich auf Blöcken, die zugleich die moderne Grenzmarke tragen: eine in der Chälu, oder Hinteren (Guriner) Furka. An den gleichen Fels lehnten die italienischen Zollwächter eine altertümliche, aus überkragenden Steinen gebaute, winzige Schutzhütte. Die zwei anderen sind auf den Grenzmarken gegen Cerentino, im Talgrund der Tschos und hinter der Creschta im Torli. Über einen vierten dieser Reihe berichte ich weiter unten. Schalen, die sich mit der Grenze decken, sind auf dem Quadrellapaß, auf dem Übergang von der italienischen Kramegg zur Alp Martinello, Cimalmotto, und in der Bocca di Cerentino zwischen Corte Antico und Val Calneggia. Auf Curbaschò ist eine Schale, die vielleicht eine alte überholte Grenze bezeichnet. Die meisten Schalen sind auf granitoiden Antigorio- oder feinbankigen Gneiß, doch scheint sich der Gletscher um die Unterlage nicht gekümmert zu haben, denn die Schalen treten auf Kalk und Giltsteinbändern in derselben Form auf. Nicht erhalten hat sie der knollige Granatschiefer, doch das liegt an der Verwitterungsart dieses Felsens. Keine Schalen sah ich auf Bergspitzen, aber ich habe sie dort auch nicht gesucht. Auf meine Fragen bei den ältesten Einwohnern Gurins nach der möglichen Bedeutung dieser Grenzschalen, bekam ich zur Antwort, daß noch in ihrer Jugendzeit dort Lichter gebrannt wurden, um die Unwetter vom Tal fernzuhalten. Das erinnert an Schalensteine auf Paßhöhen Südamerikas, von denen Rütimeyer in seiner Schrift „Über Schalen- und Gleitsteine“ berichtet, an denen die Indianer noch heute ihre Opfergabe niederlegen, um eine glückliche Reise zu gewährleisten. Mit der „magischen“ ist hier die Bedeutung der Schalen als Grenzzeichen verbunden. Das Lebendighalten der Grenzmarken durch gemeinsamen Umgang und andere feierliche Prozeduren ist heute noch in bekannter Übung. Die Vernachlässigung davon und die Verrufung des Lichterbrennens hat gerade in unseren Tagen in Gurin zu einem bösen Grenzstreit mit der Nachbargemeinde Cerentino geführt, der schließlich von einem Schalenstein entschieden wurde. Auf der schon erwähnten Grenze nach Cerentino liegt zwischen Creschta und Tschos ein Felsblock „Wo dr Balmu“ mit Schalen und überkragender Schutzwand für Ziegen und Hirtenbuben. Die Bürger von Cerentino behaupteten, daß dieser Balmen ein Grenzstein wäre, der die Grenzlinie, die nach der Meinung derer von Gurin gerade vom Kamm zum Grund verlaufen sollte, zu ihren Ungunsten knickte. Der eingesetzte Schiedsrichter, der auf seine Frage, ob an diesem Steine Lichter gebrannt worden seien, eine bejahende Antwort bekam, entschied, daß da die Grenze verlaufe. Die neue Grenzmarke wurde trotzdem ein paar Schritte seitwärts auf einem kleineren Blocke angebracht, damit die Bewohner von Gurin wenigstens im ungeteilten Besitz des Balms blieben. Nach diesem Spruche wäre das Wissen vom Schalenstein als Grenzmarke bis heute lebendig geblieben. Im Schutze des Balmen liegt ein altes Kreuz, mit von Hirtenbuben eingeritzten Hauszeichen, Initialen und Jahreszahlen und einer viereckigen Vertiefung von Schalengröße, in die, nach Mitteilung, das schmelzende Wachs floß. Vielleicht aber war sie zur Salbung, wie von anderen Orten belegt, bestimmt. Mit einem Nagel am Kreuz befestigt, habe ich noch

das Ende einer Wachsschnur gefunden, dessen Alter ich nicht bestimmen konnte, das aber nicht gut höher als das von noch lebenden Leuten sein kann.

Besondere Aufmerksamkeit verdienen jene Schalensteine, die ihre Zeichen dem Spiele der Knaben verdanken. Man findet sie hier überall, hoch auf den Alpweiden, bei den Alphütten und unten im Dorfe vor den Häusern, auf den Schwellen der Türen usw., besonders da, wo die Hirtenjungen ihre Lagerplätze haben. Da kann man einen Knaben auf einem Felsblock oder einer Platte sitzen sehen, scheinbar durch nichts angetrieben, durch nichts abzulenken, mit Hammer und Meißel auf den Stein hämmernd, bis einer der kleinen Näpfe, wie sie der Gletscher hinterlassen hat, entstanden ist. Dann kann eine zweite, dritte folgen, die unter sich manchmal durch Rillen verbunden werden. Wie beim Gletscher scheint auch hier die Unterlage keine Rolle zu spielen; der Knabe arbeitet auf dem weichen Giltstein und dem harten Quarz in gleich ruhiger Beharrlichkeit. Wenn die Schale ihre Verwitterungsrinde erhalten hat, ist sie oft schwer von einer natürlichen zu unterscheiden. Auf einer günstigen Steinplatte können für sich oder mit den Schalen gruppiert andere Zeichen erscheinen: der Kopf eines Menschen oder Tieres, Hauszeichen, Initialen, Jahreszahlen, so daß sie das Aussehen einer prähistorischen Bildwand bekommen. Wenn Geschlechterzeichen, Initialen und Jahreszahl mit Zeichen von Totems und sogenannten Seelensteinen in Beziehung gebracht werden, dann liegt nahe, daß auch die Spielschalen dasselbe bedeuten können. Die Schalen der Gletscherwand und die der Buben kann man für ein Naturspiel nehmen und zugleich die tiefere Bestimmtheit ahnen.

Unzweifelhaft menschlicher Tätigkeit zuzuschreiben sind Schalensteine, die als Werkzeug für bestimmte Zwecke hergestellt wurden. Manche sind aus ältester Zeit bis heute im Gebrauch geblieben und zeigen ihre Ursprünglichkeit oft darin, daß nur die Werkseite bearbeitet wurde, der Stein selber unbehauen blieb.

Fast in allen Bergdörfern des Tessins liegen noch alte Mörser verschiedenster Größen mit oft sehr sorgfältig, im sonst unbehauenen Steinblock, eingetiefter Schale, auf dem Rande manchmal ein kleines Schälchen, das wohl für ein Licht bei der nächtlichen Arbeit gedacht war. Zu den Mörsern muß man die gleicherweise aus einem Findling gehauenen Brunnenröge stellen, die leider immer mehr durch Kunstwerke aller Art ersetzt werden. Doch bleibt die Freude zum Monolithen gerade hier besonders stark und hat nicht wenig Zeugen dafür in Dörfern und Städten anderer Landschaften.<sup>1</sup> Ich erwähne hier kleine, etwa spanngroße Schalensteine, die ich im Tessin nicht sah, die als Weihwasserbecken auf den Gräbern der Nordschweiz, z. B. Baselland, sich finden. Ich sah nur ganz behauene, modernisierte, natürlich auch in Zement, aber ihr direkter Zusammenhang mit den alten Opferschalen der Toten des Altertums ist nicht zu übersehen. Besonders auffallend ist eine etwa 60 cm im Quadrat messende Grabplatte, Sockel für den eisernen Inschriftträger, mit zwei ungefähr 10 cm weiten Schalen, auf dem Kirchhof von Therwil.

---

<sup>1</sup> Der Tessin hat heute noch eine ganz besonders lebendige Beziehung zum Stein. Man beachte z. B. die monolithischen Türbalken in Tegna, Arcegno und Losone oder den 4 m langen Monolithen mit kopfähnlicher Bosse in der Mitte in einer Mauer in S. Rocco-Losone. (Es wird m. E. höchste Zeit, daß diese Monolithen, die eine alte Tradition verraten, aufgenommen und geschützt würden. K.K.-T.).

Wiederholt fand ich einschalige Steine, die mit Gletschernäpfen zu verwechseln gewesen wären, wenn ich nicht hätte feststellen können, daß da einmal das Tor einer verschwundenen Hütte stand, dessen Achse sich in der Schale drehte. Diese Torschalenkonstruktion ist nicht selten auf anstehendem Fels oder einem unbehauenen Block im Sockel der megalithartigen Tore, als Achsenlager alter Mühlen, für Drehgestelle der Käsekessel und so weiter.

Zum Schlusse zähle ich noch die Schalen auf den Giltsteinplatten-Öfen in Gurin auf. Auf meine Frage nach ihrer Bedeutung sagte man mir ohne weiteres, daß an dieser Stelle die Haselnüsse aufgeschlagen wurden, daß so die Schale mit der Zeit entstanden sei. Ähnliches erwähnt Rütimeyer für Afrika und Amerika, nur daß dort Dattelkerne und Eicheln zerschlagen wurden. Das ist ein Beispiel für die zufällige Entstehung einer Schale, die leicht zu einer zweckbewußten Herstellung führen kann. Ebenso nahe liegt hier die Verwendung einer schon vorhandenen natürlichen Schale als Mörser.

Diese paar Beispiele zeigen, wie schwierig die zeitliche und sachliche Bestimmung der Schalensteine sein kann, wenn man ihre Beziehung nicht kennt. Sie sind selbstverständlich, solange Brauch und Funktion mit ihnen verbunden bleiben, und gehören zu den schönsten Urkunden unserer Geschichte, wenn schon die Dämmerung über ihnen liegt.

### XIII. Bücherbesprechungen

**F. A. Volmar**, Auf den Spuren simmentalischer Höhlenbärenjäger. 30 S., 4 Textabb. und 4 Taf. Verlag Paul Haupt, Bern 1944.

Volmar bietet in knappen Worten eine ganz ausgezeichnete Zusammenfassung der wichtigsten Ergebnisse der Erforschung des alpinen Paläolithikums und der Probleme, die noch zur Diskussion stehen. Er nimmt natürlich seinen Ausgang von den simmentalischen Höhlen, bezieht aber die ostschweizerischen in die Betrachtung ein, und weist dann auf die großen Zusammenhänge, die mit verwandten Vorkommen in den Ostalpen, in Jugoslawien, in Schlesien und anderwärts durchforscht worden sind. Damit hat er seine Schrift in den größten Rahmen hineingestellt und ihr einen Wert verliehen, der weit über das hinausgeht, was der Titel verrät. Dabei ist der gelehrte Apparat so verwendet, daß jeder gebildete Laie ihn verstehen kann. Eine Reihe prachtvoller Photographien helfen zur Vertiefung des Dargebotenen. Außer unseren Mitglieder möchten wir namentlich die Lehrerschaft eindringlich auf diese Veröffentlichung aufmerksam machen. Sie kann dazu dienen, im Unterricht das bloße Herumtasten an der Oberfläche zu vermeiden (s. auch S. 21). K. K.-T.

**Aldo Crivelli**, Atlante preistorico e storico della Svizzera Italiana. Vol. 1: Dalle origine alla civiltà romana. Verlag Istituto editoriale ticinese, Bellinzona 1943. 117 S., 292 Abb.

Man ist immer wieder erstaunt, mit welcher Energie der kleine Kanton Tessin seine kulturellen Interessen vertritt und publizistisch auswertet. Dieses kleine Sprachgebiet wagt sich immer wieder an Unternehmen heran, die in den reichern deutsch- und welschschweizerischen Kantonen ein Ding der Unmöglichkeit scheinen. Zu diesen gehören neben der Rivista Storica Ticinese nun der Geschichtsatlas, dessen erster Band der Ur- und Frühgeschichte gewidmet ist. Es handelt sich um ein Werk, dessen Wert in erster Linie in der ungemein reichen und zum Teil vorzüglichen Illustration liegt. Dieser Umstand, verbunden mit einem merkwürdig niedrigen Preis, vermag auch demjenigen, der die italienische Sprache nicht versteht, der aber immer und immer wieder die tessinischen Landschaften aufsucht, eine reiche Quelle der Erkenntnis zu erschließen. Unsere