

**Zeitschrift:** Archäologie Graubünden. Sonderheft  
**Herausgeber:** Archäologischer Dienst Graubünden  
**Band:** 3 (2014)

**Artikel:** Vertikal Mobil : ein Beitrag zum Verständnis alpiner Wirtschaftsformen in der Archäologie  
**Autor:** Alther, Yolanda  
**Kapitel:** Anmerkungen  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-871058>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 01.04.2025

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

# Anmerkungen

- 1 EGGERT MANFRED: Prähistorische Archäologie: Konzepte und Methoden. Tübingen 2008, 360.
- 2 FRÖDIN JOHN: Zentraleuropas Alpwirtschaft I. Oslo 1940, 351.
- 3 FRÖDIN JOHN: Zentraleuropas Alpwirtschaft II. Oslo 1941, 156.
- 4 MANI BENEDICT: Heimatbuch Schams. Cudasch da Schons. Chur 1961, 225.
- 5 FRÖDIN, wie Anm. 2, 136. – FRÖDIN, wie Anm. 3, 158.
- 6 FRÖDIN, wie Anm. 3, 159.
- 7 FRÖDIN, wie Anm. 3, 158.
- 8 FRÖDIN, wie Anm. 2, 136.
- 9 WEISS RICHARD: Das Alpwesen Graubündens. Wirtschaft, Sachkultur, Recht, Äplerarbeit und Äplerleben. Reprint Chur 1992, 25.
- 10 WEISS, wie Anm. 9, 69.
- 11 WEISS, wie Anm. 9, 69.
- 12 Schweizerisches Idiotikon X, Sp. 1394.
- 13 wie Anm. 12, Sp. 1395.
- 14 wie Anm. 12, Sp. 1395.
- 15 REBSAMEN HENRI: Zur Anthropogeographie der Urner-Alpen. Zürich 1919, 104.
- 16 WEISS, wie Anm. 9, 72.
- 17 Valtellina turismo: <http://www.valtellina.it/info/401/pezzotti.html> (Stand: 2.1.2012).
- 18 wie Anm. 17.
- 19 TOGNINA RICCARDO: Lingua e cultura della valle di Poschiavo. Poschiavo 1981, 154, 278, 330.
- 20 NANGERONI GIUSEPPE/PACCHI ROBERTO: La casa rurale nella montagna Lombarda I. Settore occidentale e settentrionale. Ricerche sulle dimore rurali in Italia 18. Firenze 1958, 94.
- 21 NANGERONI/PACCHI, wie Anm. 20, 118.
- 22 CORTI MICHELE/RUFFONI CIRILLO: Il formaggio Val del Bitt. La storia gli uomini gli alpeggi. Como 2009, 125.
- 23 NANGERONI GIUSEPPE/PACCHI ROBERTO: La casa rurale nella montagna Lombarda II. Settore sudorientale. Ricerche sulle dimore rurali in Italia 19. Firenze 1958, 31.
- 24 ROBERT JEAN: L'habitat temporaire dans les montagnes pastorales des Alpes française du Nord. Étude de géographie humaine. Revue de Géographie Alpine 27. Grenoble 1939, 529.
- 25 CORTI/RUFFONI, wie Anm. 22, 142.
- 26 CORTI/RUFFONI, wie Anm. 22, 142.
- 27 Associazione Nazionale Allevatori Bovini di Razza Grigio Alpina. [www.grigioalpina.it/it/s\\_02\\_diffusione.html](http://www.grigioalpina.it/it/s_02_diffusione.html) (Stand: 19.1.2011).
- 28 wie Anm. 27.
- 29 Istruzione agraria online: <http://www.agraria.org/razzebovinelatte/frisonaitaliana.htm> (Stand: 30.12.2011).
- 30 wie Anm. 29.
- 31 CORTI MICHELE: Quella bruna non più alpina. Quaderni Valtellinesi 3, 2007, 21–31.
- 32 CORTI/RUFFONI, wie Anm. 22, 152.
- 33 BIANCHINI GIOVANNI: Gli Alpeggi della Val Tartano ieri e oggi. Economia e degrado ambientale nella crisi dei pascoli alpini. Sondrio 1985, 21–22.
- 34 CORTI/RUFFONI, wie Anm. 22, 101.
- 35 Ziegenmilchanteil Alp Trona Soliva 20%, Alp Foppa 10%.
- 36 WEISS, wie Anm. 9, 338.
- 37 BENVENUTI OLIVIER: Altes Handwerk in Vorarlberg. Reprint Feldkirch 1993, 44–47.
- 38 GUTZWILLER KARL: Die Milchverarbeitung in der Schweiz und der Handel mit Milcherzeugnissen: Geschichte, Betriebsformen, Marktverhältnisse und volkswirtschaftliche Bedeutung. Schaffhausen 1923, 20.
- 39 Historisches Lexikon der Schweiz. Stichwort «Käse». Zuletzt aktualisiert am 14.10.2008. <http://www.hls-dhs-dss.ch/textes/d/D13951.php> (Stand: 18.11.2011).
- 40 LOREZ CHRISTIAN: Bauernarbeit im Rheinwald. Landwirtschaftliche Methoden und Geräte. Basel 1986, 39.
- 41 HUBSCHMID JOHANN ULRICH: Ausdrücke der Milchwirtschaft gallischen Ursprungs. Vox Romanica 1, 1936, 94.
- 42 WOPFNER HERMANN: Bergbauernbuch. Von Arbeit und Leben des Tiroler Bergbauern III. Wirtschaftliches Leben. Innsbruck 1997, 491.
- 43 CORTI/RUFFONI, wie Anm. 22, 171.
- 44 Die 50 fremden Ziegen gehören insgesamt sechs Eigentümern. Am 21. Tag auf der Alp Trona Soliva wird die Milch dieser Ziegen gewogen. Für die Milch von ungefähr 10 Ziegen erhält ein Eigentümer bis zu zwei Käseläiber am Ende der Alpzeit.
- 45 BONOMI FRANCESCO: Dizionario Etimologico Online 2004–2008. Stichwort «colombana». <http://www.etimo.it/?term=colombana&find=Cerca> (Stand: 15.2.2012).
- 46 STEBLER FRIEDRICH GOTTLIEB: Alp- und Weidewirtschaft. Ein Handbuch für Viehzüchter und Alpwirte. Berlin 1903, 331.
- 47 ROBERT, wie Anm. 24, 535.
- 48 STEBLER, wie Anm. 46, 326.
- 49 ROBERT, wie Anm. 24, 535.
- 50 STEBLER, wie Anm. 46, 335.
- 51 ROBERT, wie Anm. 24, 535.
- 52 CORTI/RUFFONI, wie Anm. 22, 16.
- 53 CORTI/RUFFONI, wie Anm. 22, 14.
- 54 CORTI/RUFFONI, wie Anm. 22, 15.
- 55 CORTI/RUFFONI, wie Anm. 22, 8.
- 56 CORTI/RUFFONI, wie Anm. 22, 8.
- 57 CORTI/RUFFONI, wie Anm. 22, 9.
- 58 CORTI/RUFFONI, wie Anm. 22, 9.
- 59 CORTI/RUFFONI, wie Anm. 22, 5.
- 60 JUD JAKOB: Romanische Sprachgeschichte und Sprachgeographie. Ausgewählte Aufsätze. Zürich 1973, 352, 364.
- 61 CORTI MICHELE: Bitto una storia esemplare, una questione aperta. CASEUS 3, 2006, 28.
- 62 BOSCACCI VALERIA/PEDRUZZI ANNA: La Vita sui monti di Albosaggia. Albosaggia 2004, 157.
- 63 Vocabolario dei dialetti della Svizzera italiana IV. Bellinzona 1999–2003, 60.
- 64 GRIMM JAKOB/GRIMM WILHELM: Deutsches Wörterbuch 13. Leipzig 1889, Sp. 1673.
- 65 KRÜGER FRITZ: Die Hochpyrenäen. B. Hirtenkultur. Hamburg 1935, 52.

- 66** CORTI MICHELE: I ribelli del bitto. Quando una tradizione casearia diventa eversiva. Borgaro Torinese 2011, 120.
- 67** CORTI, wie Anm. **66**, 120.
- 68** HUBSCHMIED, wie Anm. **41**, 100.
- 69** HUBSCHMIED, wie Anm. **41**, 102.
- 70** SCHORTA ANDREA: Wie der Berg zu seinem Namen kam. Kleines Rätisches Namenbuch mit zweieinhalbtausend geographischen Namen Graubündens. Chur 1988, 56–58.
- 71** SCHORTA ANDREA: Rätisches Namenbuch. Etymologien II/1. Bern 1985, 783.
- 72** FRÖDIN, wie Anm. **3**, 297.
- 73** REBSAMEN, wie Anm. **15**, 132.
- 74** REBSAMEN, wie Anm. **15**, 106.
- 75** REBSAMEN, HENRI: Periodische Wanderungen in den Urner Alpen. Der Schweizer Geograph **3**, 1926, 140.
- 76** REBSAMEN, wie Anm. **15**, 98.
- 77** WEISS, wie Anm. **9**, 71.
- 78** WEISS, wie Anm. **9**, 71.
- 79** WEISS, wie Anm. **9**, 71.
- 80** FRÖDIN, wie Anm. **3**, 309.
- 81** FRÖDIN, wie Anm. **3**, 312.
- 82** FRÖDIN, wie Anm. **3**, 317.
- 83** FRÖDIN, wie Anm. **3**, 319.
- 84** FRÖDIN, wie Anm. **3**, 319.
- 85** SUTER KARL: Der Weidegang in Beziehung zum Relief auf den Alpen des Val de Bagnes. In: Der Schweizer Geograph **20**, 1943, 90–91.
- 86** SUTER, wie Anm. **85**, 90.
- 87** SUTER KARL: Die jährlichen Wanderungen von Mensch und Tier im Val de Bagnes. In: Mitteilungen der Geographisch-Ethnographischen Gesellschaft Zürich **41**, 1942, 97.
- 88** WEISS, wie Anm. **9**, 71.
- 89** WEISS, wie Anm. **9**, 83.
- 90** DECURTINS CASPAR (HRSG.): Rätoromanische Chrestomathie 1. Chur 1982, 806.
- 91** PFISTER NICOLAUS/PFISTER CLEMENS (HRSG.): Reminiscenzas. L'Alp da Schlans e la veta purila. Schlans 2013, 16.
- 92** STEBLER, wie Anm. **46**, 336.
- 93** GIOVANOLI DIEGO: Die mobile Sennhütte auf der Alp Pazzola. In: Jahresbericht 1995 des Archäologischen Dienstes Graubünden und der Kantonalen Denkmalpflege Graubünden. Chur 1996, 156–161.
- 94** Eine umfassende Darstellung der Alp Pazzola bietet: SCHIFFER ANTJE: Die Alp Pazzola in der Val Medel. Geschichte, Organisation und Bewirtschaftung einer oberländischen Kuhalp in Graubünden/Schweiz. Diplomarbeit (unpubliziert). Biberach/Riss 1992.
- 95** GIOVANOLI, wie Anm. **93**, 156–160.
- 96** SCHIFFER, wie Anm. **94**, 109.
- 97** GIOVANOLI, wie Anm. **93**, 160.
- 98** SCHIFFER, wie Anm. **94**, 109.
- 99** SCHIFFER, wie Anm. **94**, 101.
- 100** GIOVANOLI, wie Anm. **93**, 160.
- 101** GIOVANOLI, wie Anm. **93**, 156.
- 102** SCHIFFER, wie Anm. **94**, 120.
- 103** WEISS, wie Anm. **9**, 28.
- 104** BRIOT FÉLIX: Les Alpes Française. Nouvelles études sur l'économie alpestre. Diverses questions générales et monographies. Paris 1907, 110.
- 105** MESSINES JEAN: Savoie. Moyenne et Basse-Maurienne. L'Économie Alpestre Française. Bulletin de la F.F.E.A **13**, 1933, 59–60.
- 106** ARBOS PHILIPPE: La vie pastorale dans les Alpes Française. Étude de géographie humaine. Paris 1922, 625.
- 107** ARBOS, wie Anm. **106**, 625–626.
- 108** ARBOS, wie Anm. **106**, 626. Frei übersetzt: Man erreiche nicht immer ohne Schwierigkeiten die *camps-volants*. Ein gefährliches Gebiet, wo der wilde Spinat im Morast und in der Mitte von Kuhfladen gedeiht, wo sich die Schweine im Matsch wälzen und von wo aus sich widerliche Gerüche verströmen.
- 109** ARBOS, wie Anm. **106**, 626. Frei übersetzt: und wenn die Bewohner der *camps-volants*, bekleidet mit Lumpen sich nur in ihrem merkwürdigen Dialekt unterhalten, glaubt man sich verirrt, weit weg von der zivilisierten Welt, wenn nicht inmitten dieser Wildheit das neben dem Käsekessel hängende Thermometer einen daran erinnern würde.
- 110** REY FRANÇOIS-ROSALIE: L'exploitation pastorale dans le Département de la Savoie. Chambéry 1930, 77.
- 111** ARBOS, wie Anm. **106**, 624.
- 112** ROBERT, wie Anm. **24**, 571.
- 113** ROBERT, wie Anm. **24**, 571.
- 114** LASSURE CHRISTIAN: Pierre Seche. Série: Cartes postales anciennes montrant des cabanes en pierre sèche. Zuletzt aktualisiert am 8.6.2009. [http://pierreseche.chez-alice.fr/cabanes\\_et\\_cartes\\_postales\\_22.htm](http://pierreseche.chez-alice.fr/cabanes_et_cartes_postales_22.htm) (Stand: 5.2.2012).
- 115** Università degli studi di Bergamo, Piano naturalistico comunale. Ambito territoriale della Val di Scalve. [http://www.comune.vilminore.bg.it/Allegati/all\\_2830\\_Piano\\_Naturalistico\\_Comunale%20Val\\_di\\_Scalve%20VOLUME%20SECONDO.pdf](http://www.comune.vilminore.bg.it/Allegati/all_2830_Piano_Naturalistico_Comunale%20Val_di_Scalve%20VOLUME%20SECONDO.pdf) (Stand: 4.2.2012).
- 116** DEMATTEIS LUIGI: Case contadine nelle Valli Occitane in Italia. Quaderni di cultura alpina **1**, 1983, 42.
- 117** SCHORTA, wie Anm. **71**, 178, 436–437.
- 118** DEMATTEIS, wie Anm. **116**, 42–46.
- 119** BIL ALBERT: The Shieling 1600–1840. The Case of the Central Scottish Highland. Edinburgh 1990, 239.
- 120** FENTON ALEXANDER: Scottish Country Life. London and Edinburgh 1976, 131.
- 121** TSERING TASHI: Tibetan Plateau. <http://tibetan-plateau.blogspot.com/2009/04/uranium-near-pangong-lake-in-ladakh.html> (Stand: 5.2.2012).
- 122** VOLKER ABELS: Foto-Reiseberichte, Magazin Blog über das Fotografieren und Reisen. <http://www.foto-reiseberichte.com/2010/08/06/ladakh-und-zanskar-zu-besuch-bei-yak-hirten-im-himalaya> (Stand: 12.2.2012).
- 123** EGGERT, wie Anm. **1**, 329.
- 124** EGGERT, wie Anm. **1**, 349.
- 125** ISTITUTO GEOGRAFICO DE AGOSTINI (HRSG.): Lombardia Carta regionale 2009.

- 126** EGGERT, wie Anm. **1**, 324.
- 127** ANATI EMMANUEL: La Civilisation du Val Camonica. Vichy 1960, 94, 125.
- 128** BROCKMANN-JEROSCH HEINRICH: Schweizer Volksleben. Sitten, Bräuche, Wohnstätten 1. Erlenbach-Zürich 1933, Abb. 117.
- 129** DELLA CASA PHILIPPE: Mesolcina prähistorica. Mensch und Naturraum in einem Bündner Südalpentale vom Mesolithikum bis in römische Zeit. Universitätsforschungen zur prähistorischen Archäologie 67. Bonn 2000.
- 130** BRETSCHER PETER: Landwirtschaftliche Geräte II (Pflüge). Merkblätter des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz, Kulturgüterschutz. Zuletzt aktualisiert 2003. [http://www.bevoelkerungsschutz.admin.ch/internet/bs/de/home/themen/kgs/publikationen\\_kgs/merkblatt/lwsl.parsys.0005.downloadList.00051.DownloadFile.tmp/pflueged.pdf](http://www.bevoelkerungsschutz.admin.ch/internet/bs/de/home/themen/kgs/publikationen_kgs/merkblatt/lwsl.parsys.0005.downloadList.00051.DownloadFile.tmp/pflueged.pdf) (Stand: 1.2.2012).
- 131** STÖCKLI WERNER ERNST/NIFFELER URS/GROSS-KLEE EDUARD (HRSG.): Die Schweiz vom Paläolithikum bis zum frühen Mittelalter. Vom Neandertaler bis zu Karl dem Grossen. SPM II, Neolithikum. Basel 1995, 153, 336.
- 132** GUTZWILLER KARL: Hirtentum, Alpenwirtschaft und Handelsverkehr über die Alpen in der Pfahlbauzeit. Waldshut 1936, 13.
- 133** WEISS RICHARD: Volkskunde der Schweiz. Grundriss. Reprint Zürich und Schwäbisch Hall 1984, 15–23.
- 134** WEISS, wie Anm. **133**, 19.
- 135** ANATI, wie Anm. **127**, 144, 188–189, 220–223.
- 136** MEYER WERNER/AUF DER MAUR FRANZ/BELLWALD WERNER/BITTERLI-WALDVOGEL THOMAS/MOREL PHILIPPE/OBRECHT JAKOB (HRSG.): Heidenhüttli. 25 Jahre archäologische Wüstungsforschung im schweizerischen Alpenraum. Schweizer Beiträge zur Kulturgeschichte und Archäologie des Mittelalters 23/24. Basel 1998.
- 137** CORTI/RUFFONI, wie Anm. **22**, 165.



