

Zeitschrift: Der Schweizer Geograph: Zeitschrift des Vereins Schweizerischer Geographieleher, sowie der Geographischen Gesellschaften von Basel, Bern, St. Gallen und Zürich = Le géographe suisse

Herausgeber: Verein Schweizerischer Geographieleher

Band: 13 (1936)

Heft: 4

Artikel: Lokalklimatische Beobachtung bei Winterthur

Autor: Brunner, Pierre

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-11553>

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](#)

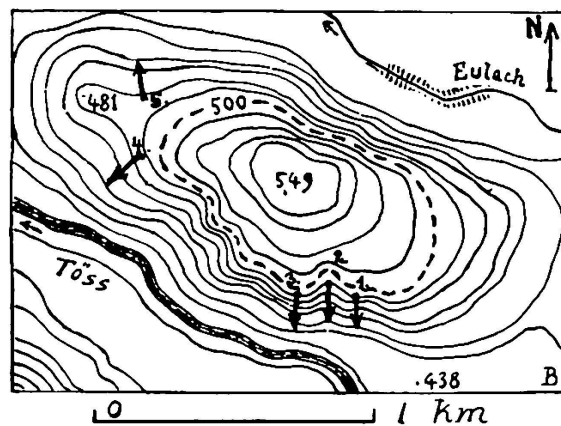
Download PDF: 30.12.2025

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

3. *Heydweiller, E.*, Geologische und morphologische Untersuchungen in der Gegend des Bernhardinpasses. — *Eclogae geol. helv.* Vol. XV, 1918.
4. *Kündig, E.*, Umgebung von Locarno; Exkursionen in die Zentralschweiz. *Geol. Führer d. Schweiz*, Fasc. XI, 1934.
5. *Mühlemann, R.*, Geologische und morphologische Untersuchungen im Gebiet der Tambodecke zwischen Val Mesoleina und Valle San Giacomo. Dissertation, Zürich, 1928.
6. *Preiswerk, H.*, Der Quarzdiorit des Coccomassives und seine Beziehungen zum Verzascagneis. — *Schweiz. Min. Petr. Mitt.* Bd. XI/1, 1931.

Lokalklimatische Beobachtung bei Winterthur.

Bei Hochdruckwetterlage, am 24. Juli 1935, war über dem Winterthurer Tal- und Hügelgelände nach dem Sinken der Sonne Windstille eingetreten. Anlässlich einer Wanderung auf einem neuen Strässchen, das nach Art einer Isohypse in halber Höhe dem steilen SW-Hang des Brühlberges folgt, machten wir beim Durchqueren einiger bachloser, Uförmig ausgeweiteter Talmulden die Beobachtung,



dass dort die Lufttemperatur fühlbar tiefer war als an den benachbarten Hügelspornen. Am darauffolgenden Abend massen wir alsdann in den Beobachtungspunkten 1, 2 und 3 (siehe Kartenskizze) die folgenden Lufttemperaturen:

	19.30 Uhr	20.30 Uhr	21.30 Uhr
Beob.-Pkt. 1	21,6°	18,4°	16,7°
» 2	20,7°	17,4°	15,5°
» 3	22,3°	19,8°	17,5°

Die Bergmulde (Punkt 2) war somit schon kurz vor dem allgemeinen Sonnenuntergang, welcher um 20 Uhr erfolgte, 0,9° resp. 1,6° kühler als die Sporne auf der einen und anderen Seite, was auf die Lage jener im Schatten zurückzuführen ist. Dass aber die Differenzen $\frac{1}{2}$ resp. $1\frac{1}{2}$ Stunden nach Sonnenuntergang auf 2,4° und 2,0° angestiegen waren, muss einem andern Einfluss zugeschrieben werden, nämlich dem, dass kühle, schwerere Luft vom Brühlberg-plateau (Punkt 549) bei derartigen Wetterlagen in die Tiefe fliesst. Dieses Strömen kann zwar an allen Punkten, in Mulden sowohl wie

auch auf Spornen beobachtet werden, was wir mit Hilfe von Rauchfahnen bei den Beob.-Punkten 1—5 nachweisen konnten. Es erfolgte tatsächlich ein radial gerichtetes Ausströmen der Luft vom Berg in die Talebenen ringsum, so dass wir also am Ostende des Brühlberges einen leichtern westlichen Luftzug, am Westende einen Ostzug, am Südhang einen Nordzug und am Nordhang einen Südzug wahrnehmen können. Die schweren, kühlen Luftteilchen konzentrieren sich naturgemäss beim Niedergleiten auf die Mulden, so dass dort also die Abkühlung der bodennahen Luftschicht am grössten ist.

Die « Bergwinde » am Mittellandhügel Brühlberg erreichten etwa die Stärke $1\frac{1}{2}$ der 10teiligen Windskala, d. h. Blätter an Bäumen wurden kaum etwas bewegt, während aber die Rauchfahne deutlich aus der Vertikalen abgelenkt wurde. Pierre Brunner.

Ethnographie.

Henri A. Jaccard, Lausanne.

Le mot « ethnographie » a longtemps évoqué un assemblage hétéroclite de choses étranges, plus ou moins effrayantes d'aspect, semblables à celles que l'écrivain Anatole France décrit dans « Pierre Nozière »: trophées d'armes sauvages, pirogues avec leurs pagaies, flèches de silex, tomahawks, etc. Aussi la visite d'un musée ethnographique n'avait-elle le plus souvent qu'un succès de pure curiosité.

Faut-il vraiment n'y trouver que cela, et tous ces matériaux, rassemblés par les explorateurs, les colons, les missionnaires n'auraient-ils d'autre résultat que de provoquer le sourire ou la moquerie?

A ces questions M. Jean Babelon répond dans une étude consacrée au Musée du Trocadéro, et qui a paru dans la « Revue de Paris ».

M. Babelon observe que le renouveau d'intérêt qui s'attache à l'ethnographie est un des signes caractéristiques de notre temps. Devant les produits des cultures diverses qu'on nous met sous les yeux, il n'y a rien de ridicule. Au contraire, tout s'explique et se démontre, et il faut admettre qu'un lien réel nous rattache, nous autres, tels que nous sommes, à ces mamamouchis, à leurs rites religieux ou sociaux, à leurs danses, à leurs parures. Depuis la guerre nous assistons à la résurrection des nationalités, et les nationalismes les plus ardents ont une complaisance passionnée pour les ancêtres, non pas ceux d'une histoire plus ou moins récente, mais pour ceux d'une nuit barbare. « Nous voilà donc, dit M. Babelon, de plain-pied avec les sauvages ».

En fait on s'est mis un peu partout à scruter « les origines des origines ». Un public de plus en plus nombreux, dans les capitales, vient s'instruire au contact des industries, des superstitions, des tabous des primitifs, ceux que l'on appelle « les peuples de la nature ». Nous n'avons plus d'ironie pour les *totems*, mais nous avouons haute-