

A cold oscillation in the middle of the Pianico-Sellere (Riss-Würm) series

Autor(en): **Lona, F.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Berichte des Geobotanischen Institutes der Eidg. Techn. Hochschule, Stiftung Rübel**

Band (Jahr): **34 (1962)**

PDF erstellt am: **02.05.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-377625>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

A cold oscillation in the middle of the Pianico-Sellere (Riss-Würm) series

By F. LONA

The palynological research on the lacustrine deposit of Pianico-Sellere (Southern Alps: Bergamo) started in our laboratory several years ago. We have not yet published the relative diagram because of its incompleteness. Nevertheless we think it noteworthy to tell about a particular climatic change occurring during this Riss-Würm series and recently discovered through our investigations.

The complete diagram, which we will report elsewhere, shows an alternation of forest composition predominated by *Abies* and *Carpinus*. In its median part, this diagram shows a well definite and remarkable period in which under the dominance of *Pinus peuce* there is a pronounced diffusion of *Picea* accompanied by comparable percentages of *Abies* and other *Pinus* species.

A characteristic pollen spectrum of this phase is the following:

<i>Pinus</i> <i>sp.</i>	<i>Pinus</i> <i>silv.</i>	<i>Pinus</i> <i>peuce</i>	<i>Picea</i>	<i>Abies</i>	<i>Tilia</i>	<i>Alnus</i>	<i>Total</i>
21	13	50	16	17	2	2	121

This undoubtedly indicates a rather cold period owing to the large amount of pollens of *Picea* and montane *Pinus* species, as *Pinus peuce* (living now in Balcanian mountains). The absence of the typical mediterranean species, as *Quercus*, etc., confirms the picture of this cool climatic phase of the median Riss-Würm Interglacial.

Kultur von Hochmoorsphagnum unter definierten Bedingungen

Von H. RUDOLPH

Seit einigen Jahren werden im Kieler Botanischen Institut verschiedene Fragen an Torfmoosen bearbeitet (OVERBECK und HAPPACH 1956/57; VON BISMARCK 1959; RÖTHE 1961).

Wenn dabei die Untersuchungen verständlicherweise von Freilandbeobachtungen und Freilandexperimenten ihren Ausgang nehmen, dann erschwert doch die ausgeprägte Komplexität der Faktoren im Hochmoor eine Kausalanalyse ungemein. Ja, der Versuch einer Kausalanalyse einiger Probleme wird erst im Experiment unter exakt definierten Bedingungen möglich.