

Österreichische Akademie der Wissenschaften  
Schriftenreihe der Erdwissenschaftlichen Kommissionen  
Band 4

# Beiträge zur Biostratigraphie der Tethys-Trias

Gedenkband für  
Riccardo Assereto und Giulio Pisa

Schriftleitung  
o. Prof. Dr. Helmuth Zapfe



---

Springer-Verlag



Wien New York

1978

Mit 21 Tafeln, 33 Abbildungen und 6 Tabellen

Das Werk ist urheberrechtlich geschützt.

Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdruckes, der Entnahme von Abbildungen, der Funksendung, der Wiedergabe auf photomechanischem oder ähnlichem Wege und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten.

Printed in Austria

Druck: R. Spies & Co., Wien V

ISBN 3-211-86 471-7 Springer-Verlag Wien New York

ISBN 0-387-86 471-7 Springer-Verlag New York Wien

Dedicated to the memory of our colleagues, the outstanding  
scientists

*Prof. Dr. Riccardo Assereto*

Istituto di Geologia  
Università di Milano

and

*Prof. Dr. Giulio Pisa*

Istituto di Geologia  
e Paleontologia  
Università di Bologna

active participants in the IGCP research-project No. 4  
'Triassic of the Tethys realm', who both died on September  
15th 1976 while carrying out field work on Monte Bivera,  
near Forni di Sopra, Friuli region, as a result of a rock  
landslide triggered by an earthquake.

## Einleitung

Vom 2. bis 3. Oktober 1975 fand in Wien eine Arbeitstagung der „Subcommission on Triassic Stratigraphy“ der „IUGS Commission on Stratigraphy“ statt. Das Thema brachte es mit sich, daß die Teilnehmer des IGCP-Projektes „Triassic of the Tethys Realm“ aus zahlreichen Ländern in Wien versammelt waren und damit gleichzeitig eine Arbeitssitzung dieses internationalen Forschungsprojektes möglich war. Die in diesem Bande veröffentlichten Arbeiten betreffen in der Mehrzahl auf dieser Tagung diskutierte Fragen. Eine Ausnahme bildet die Darstellung der Stratigraphie des alpinen Malm in Österreich, als Veröffentlichung der „Stratigraphischen Kommission der Österreichischen Akademie der Wissenschaften“. — Verschiedene Umstände verzögerten den Druck dieses Bandes. In diesen Zeitraum fällt der tragische Tod zweier hervorragender Mitarbeiter des Trias-Projektes, Prof. Dr. RICCARDO ASSERETO (Mailand) und Prof. Dr. GIULIO PISA (Bologna), die beide 1975 an der Sitzung in Wien teilnahmen und derer in diesem Band gedacht wird.

Nicht zuletzt aber obliegt es hier dem Schriftleiter, der Österreichischen Akademie der Wissenschaften den Dank dafür auszusprechen, daß sie die Herausgabe dieser Publikation ermöglichte.

**HELMUTH ZAPFE**

## Introduction

On October 2 and 3, 1975, a meeting of the Subcommittee on Triassic Stratigraphy (of the IUGS Commission on Stratigraphy) was held in Vienna, and due to the topic drew to Vienna a large number of participants in the IGCP Project 'Triassic of the Tethys Realm'. A workshop-type meeting on this international geological research project was therefore held simultaneously and led to the publication of this volume.

With the exception of the article on the Stratigraphy of the alpine Malm in Austria (a product of the Commission on Stratigraphy of the Austrian Academy of Sciences), the papers published in this volume almost entirely spring from the IGCP Projekt No. 4 workshop meeting.

Various circumstances have conspired to delay the printing of the volume.

Within this time fell the tragic death of the two highly appreciated Italian colleagues and collaborators in the Triassic Project: Professor Dr. RICCARDO ASSERETO (Milano) and Professor Dr. GIULIO PISA (Bologna), both of whom took part in the October meeting 1975 in Vienna and to whose memory this volume is dedicated.

Last but not least, the editor wishes to express his gratitude to the Austrian Academy of Sciences which made the publication of this volume possible.

HELMUTH ZAPPE

## Inhaltsverzeichnis

(nach Sachgebieten)

NEWELL, N. D.: The Search for a Paleozoic-Mesozoic Boundary Stratotype. . . . .	9
TOZER, E. T.: Review of the Lower Triassic Ammonoid Succession and its Bearing on Chronostratigraphic Nomenclature. . . . .	21
KRYSTYN, L.: Eine neue Zonengliederung im alpin-mediterranen Unterkarn. . . . .	37
KRISTAN-TOLLMANN, E.: Bairdiidae (Ostracoda) aus den obertriadischen Cassianer Schichten der Ruones-Wiesen bei Corvara in Südtirol . . . . .	77
TATZREITER, F.: Zur Stellung der <i>Himavatites columbianus</i> Zone (höheres Mittelnor) in der Tethys . . . . .	105
MOSTLER, H., SCHEURING, B., & URLICHS, M.: Zur Mega-, Mikrofauna und Mikroflora der Kössener Schichten (alpine Obertrias) vom Weißloferbach in Tirol unter besonderer Berücksichtigung der in der <i>suessi</i> - und <i>marshi</i> -Zone auftretenden Conodonten . . . . .	141
TOLLMANN, A.: Bemerkungen zur Frage der Berechtigung der rhätischen Stufe . . .	175
TOLLMANN, A.: Die Seitenverschiebung an der Periadriatischen Naht auf Grund des Vergleiches der Triasfazies . . . . .	179
KAPOOR, H. M.: Indian marine Triassic and related Problems . . . . .	193

## Anhang

HOLZER, H.-L.: Eine stratigraphische Tabelle der Malmvorkommen Österreichs . . .	219
--	-----