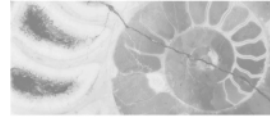
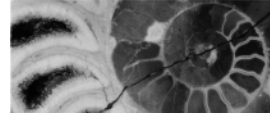


Landesmuseum Joanneum



Geologie & Paläontologie



Die Tongrube Mataschen

Treffpunkt von Wirtschaft, Wissenschaft und Schule

Herausgeber, Eigentümer und Verleger: Steiermärkisches Landesmuseum Joanneum,
Referat für Geologie & Paläontologie, Raubergasse 10, 8010 Graz, Österreich.

Schriftleitung: Mag. Dr. Martin Groß.

Für den Inhalt der Beiträge sind die Autoren verantwortlich.

Bildnachweis: sofern nicht anders angegeben, Fotos und sonstige Abbildungen vom
jeweiligen Autor.

Druck und Endfertigung: Druckerei Khil, Graz.

Graz, 2004

ISSN 1562-9449

Inhalt

GROSS Martin: Die Tongrube Mataschen – Am Schnittpunkt von Wirtschaft, Wissenschaft und Öffentlichkeit	5
ĆORIĆ Stjepan & GROSS Martin: Kalkiges Nannoplankton aus dem Unter-Pannonium des Oststeirischen Beckens (Österreich)	9
DAXNER-HÖCK Gudrun: Biber und ein Zwerghamster aus Mataschen (Unter-Pannonium, Steirisches Becken)	19
FRITZ Ingomar: Die Tongrube Mataschen (Kapfenstein, Oststeiermark) – Treffpunkt von Museum, Schule, Wirtschaft und Universität	35
GROSS Martin: Zur Ostracodenfauna (Crustacea), Paläoökologie und Stratigrafie der Tongrube Mataschen (Unter-Pannonium, Steirisches Becken, Österreich)	49
GROSS Martin: Sumpfschildkröten (<i>Clemmydopsis turnauensis</i> (MEYER, 1847); Bataguridae) aus der Tongrube Mataschen (Pannonium, Steiermark)	131
HARZHAUSER Mathias: Mollusken-Biostratigrafie der Tongrube Mataschen im Steirischen Becken (Pannonium)	149
KOVAR-EDER Johanna: Die obermiozäne Flora von Mataschen bei Fehring, Steiermark – Blattvergesellschaftungen	163
MELLER Barbara & HOFMANN Christa-Charlotte: Paläoökologische Interpretation von Diasporen- und Palynomorphen-Vergesellschaftungen aus obermiozänen Seesedimenten (Matschen bei Fehring, Oststeiermark, Österreich)	177
RANTITSCH Gerd, MÜLLER Nadja & EBNER Fritz: Geochemische und mineralogische Untersuchungen an pannonischen Sedimenten der Ton-Lagerstätte Mataschen (Steirisches Becken, Österreich)	219
SCHULTZ Ortwin: Die Fischreste aus dem Unter-Pannonium (Ober-Miozän) von Mataschen, Steiermark (Österreich)	231
TEMPFER Petra Maria: <i>Andrias scheuchzeri</i> (Caudata: Cryptobranchidae) aus der obermiozänen (MN7/8) Fundstelle Mataschen/Steiermark	257
VÁVRA Norbert: Analyse von organischem Material aus der Tongrube Mataschen bei Mahrensdorf (Gemeinde Kapfenstein, Steiermark)	269
GROSS Martin: Ein fossiler Käfer aus der Tongrube Mataschen (Steirisches Neogenbecken; Ober-Miozän/Unter-Pannonium)	277
GRÄF Walter: Univ.-Prof. Dr. Helmut W. FLÜGEL 80 Jahre	279

Contents

GROSS Martin: The Clay Pit Mataschen – Point of Intersection for Economy, Science and Public	5
ĆORIĆ Stjepan & GROSS Martin: Calcareous nannoplankton from the Lower Pannonian of the Eastern Styrian Basin (Austria)	9
DAXNER-HÖCK Gudrun: Beavers and a Dwarf Hamster from Mataschen (Lower Pannonian, Styrian Basin)	19
FRITZ Ingomar: The Clay Pit Mataschen (Kapfenstein, Eastern Styria) – Meeting place of Museum, School, Economy and University	35
GROSS Martin: Contribution to the Ostracode Fauna (Crustacea), Paleoecology and Stratigraphy of the Clay Pit Mataschen (Lower Pannonian, Styrian Basin, Austria)	49
GROSS Martin: Pond Turtles (<i>Clemmydopsis turnauensis</i> (MEYER, 1847); Bataguridae) from the Clay Pit Mataschen (Pannonian, Styria)	131
HARZHAUSER Mathias: Mollusc based Biostratigraphy of the Clay Pit Mataschen in the Styrian Basin (Pannonian)	149
KOVAR-EDER Johanna: The Upper Miocene Flora of Mataschen near Fehring, Styria – Leaf-assemblages	163
MELLER Barbara & HOFMANN Christa-Charlotte: Paleoecology of Diaspore- and Palynomorph assemblages from Late Miocene lake sediments (Mataschen near Fehring, East Styria, Austria)	177
RANTITISCH Gerd, MÜLLER Nadja & EBNER Fritz: Geochemical and Mineralogical Investigations of Pannonian Sediments in the Clay Pit Mataschen (Styrian Basin, Austria)	219
SCHULTZ Ortwin: Fish remains from the Lower Pannonian (Upper Miocene) of Mataschen, Styria (Austria)	231
TEMPFER Petra Maria: <i>Andrias scheuchzeri</i> (Caudata: Cryptobranchidae) from the Upper Miocene (MN7/8) locality Mataschen/Styria	257
VÁVRA Norbert: Analysis of Organic Matter from the Clay Pit Mataschen near Mahrensdorf (municipality Kapfenstein, Styria)	269
GROSS Martin: A fossil Beetle from the Clay Pit Mataschen (Styrian Neogenebasin; Upper Miocene/Lower Pannonian)	277
GRÄF Walter: Univ.-Prof. Dr. Helmut W. FLÜGEL 80 th birthday	279