

## Gastropoden aus dem Unter-callovium des Unzha-Beckens (Zentralrussland)

### Gastropods from the Early Callovian of the Unzha Basin (Central Russia)

by Joachim Gründel (Berlin) & Vasily Mitta (Moskau)  
with 2 figures & 7 plates

GRÜNDEL, D. & MITTA, V. (2013): Gastropoden aus dem Unter-callovium des Unzha-Beckens (Zentralrussland). – *Paläontologie, Stratigraphie, Fazies* (21), Freiberger Forschungshefte, C 545: 107–139; Freiberg.

Schlüsselwörter: Unzha-Becken, Unter-callovium, Biostratigraphie, Ammonoidea, Gastropoda, Taxonomie.

Keywords: Unzha Basin, Early Callovian, biostratigraphy, Ammonoidea, Gastropoda, taxonomy.

Adressen: Dr. habil. J. Gründel, Freie Universität Berlin, Institut für Geowissenschaften, Fachbereich Paläontologie, Malteserstraße 74-100, D-12249 Berlin, E-mail: joachim.gruendel@lingua-pura.de; Dr. habil. V. Mitta, Borissiak Paläontologisches Institut der Russischen Akademie der Wissenschaften, Profsojuznaja 123, 117647 Moskau, Russland, E-Mail: vmitta@mail.ru.

#### Inhalt:

Zusammenfassung

Abstract

- 1 Einführung
- 2 Zur Geologie und Faunenführung
- 3 Taxonomie

Danksagung

Literatur

#### Zusammenfassung

Das Unter-callovium von Znamenka (Unzha-Becken) umfasst die Abfolge von der *Elatmae*-Zone bis zur *Calloviense*-Zone. Sie besteht aus Tonen, Sanden und Sandsteinen, teilweise mit Konkretionen bestehend aus Karbonat und/oder sandigem Material. Die Gastropodenfauna ist nur mäßig erhalten und mehr oder weniger stark korrodiert. Die Funde stammen aus der *Gowerianus*-Zone (*Galilaeii*-Subzone) und der *Calloviense*-Zone. Die Einstufung ist durch Ammonitenfunde gesichert (die für die Biostratigraphie wichtigsten sind abgebildet). Nachgewiesen wurden 19 Gastropoden-Arten: 7 von ihnen wurden bereits beschrieben, 3 Arten sind neu (*Eucycloscala duocostata* GRÜNDEL n. sp., *Striatoconulus stupachenkoi* GRÜNDEL n. sp., *Bourguetia rarestriata* GRÜNDEL n. sp.) und 9 Arten werden unter offener Nomenklatur angeführt.

#### Abstract

The Early Callovian from Znamenka (Unzha Basin) extends from the *Elatmae* zone to the *Calloviense* zone. The sequence consists of clays, sands and sandstones, partly calcareous and/or sandy concretions are developed. The preservation of the gastropods is only moderate. They are more or less corroded. The shells originate from the *Gowerianus* zone (*Galilaeii* subzone) and *Calloviense* zone. The biostratigraphical data are documented by finds of ammonites (the most important for biostratigraphy are depicted). 19 gastropod species are found: 7 are already described, 3 are new (*Eucycloscala duocostata* GRÜNDEL n. sp., *Striatoconulus stupachenkoi* GRÜNDEL n. sp., *Bourguetia rarestriata* GRÜNDEL n. sp.) and 9 species are cited under open nomenclature.