


## Trilobiten aus dem Ober-Emsium und frühen Eifelium der südlichen Lahnmulde (Rupbach-Schiefer, Leun-Schiefer und Ballersbach-Kalk) (Abhandlungen der ... Gesellschaft, Frankfurt am Main)

*Martin Basse, Peter Müller*

 **Download**

 **Online Lesen**

**Trilobiten aus dem Ober-Emsium und frühen Eifelium der südlichen Lahnmulde (Rupbach-Schiefer, Leun-Schiefer und Ballersbach-Kalk) (Abhandlungen der ... Gesellschaft, Frankfurt am Main)** Martin Basse, Peter Müller

 [Download Trilobiten aus dem Ober-Emsium und frühen Eifelium der ...pdf](#)

 [Online Lesen Trilobiten aus dem Ober-Emsium und frühen Eifelium d ...pdf](#)

**Trilobiten aus dem Ober-Emsium und frühen Eifelium der südlichen Lahnmulde (Rupbach-Schiefer, Leun-Schiefer und Ballersbach-Kalk) (Abhandlungen der ... Gesellschaft, Frankfurt am Main)**

*Martin Basse, Peter Müller*

**Trilobiten aus dem Ober-Emsium und frühen Eifelium der südlichen Lahnmulde (Rupbach-Schiefer, Leun-Schiefer und Ballersbach-Kalk) (Abhandlungen der ... Gesellschaft, Frankfurt am Main)** Martin Basse, Peter Müller

**Downloaden und kostenlos lesen Trilobiten aus dem Ober-Emsium und frühen Eifelium der südlichen Lahnmulde (Rupbach-Schiefer, Leun-Schiefer und Ballersbach-Kalk) (Abhandlungen der ... Gesellschaft, Frankfurt am Main) Martin Basse, Peter Müller**

---

329 Seiten

Kurzbeschreibung

Der als autochthon gewertete Rupbach-Schiefer der südwestlichen Lahnmulde (Rhenohertzynikum) ist ein Sediment des Epikontinentalschelfs des nördlichen Rheia-Ozeans vor der Küste Ostavalonias. Er umfasst mittleres Ober-Emsium bis jüngeres Givetium (Unter- und Mitteldevon). Abschnitte bis zum frühen Eifelium liefern eine sukzessiv verarmende Trilobitenfauna. Der tiefe Rupbach-Schiefer führt die geologisch älteste biofaziell rheinisch-herzynische Mischfauna im rechtsrheinischen Schiefergebirge mit sechs Ordnungen, 14 Unterfamilien und 16 Gattungen (mit *Scabriscutellum* (Rheiscutellum) und *Barrandeops* (Lahnops) als neuen Untergattungen) mit bis auf eine Ausnahme je einer Art. Acht davon neu: *Cyphaspis kweberi* n. sp., *Diademaproetus habenichti* n. sp., *Rhenocynproetus vanvierseni* n. sp., *Tropidocoryphe weneri* n. sp., *Acastoides* (?n. subgen.) *poschmanni* n. sp., *Destombesina schumacherorum* n. sp., *Barrandeops* (Lahnops) *steinmeyeri* n. subgen. n. sp., *Koneprusia martini* n. sp. Diese Fauna wirkt stärker gondwanisch als jede andere bekannte rheinisch-herzynische Fauna aus dem autochthonen Unterdevon des deutschen Rhenohertzynikums. Noch im Ober-Emsium wird sie durch eine herzynische mit *Cornuproetinae* abgelöst. Die jüngste, herzynische Fauna (frühes Eifelium) ist mit vier Ordnungen, fünf Unterfamilien und sechs Gattungen mit je einer Art formenarm. *Aulacopleura* (*Paraaulacopleura*) *lemkei* n. sp. und *Cyphaspides* (*Cyphaspides*) *malbertii* n. sp. sind neu. *Cyphaspides* (*Cyphaspides*) *weugi* n. sp. (Deutschland, frühes Eifelium), *Pelitlina?* *corbachoi* n. sp. (Spanien, Unter- Emsium) und *Psychopyge angeles* n. sp. (Marokko, Ober-Emsium) liefern ergänzende Daten. Faunistisch vergleichbar sind vor allem folgende Gebiete mit Sedimenten des Rheia-Ozeans: Die nordwestliche Türkei, Tschechien, andere Teile Deutschlands, Nordwestafrika. Jedoch bestehen für den Rheia-Ozean noch zu große Kenntnislücken, um dies paläo(bio)geografisch auszuwerten.

Download and Read Online Trilobiten aus dem Ober-Emsium und frühen Eifelium der südlichen Lahnmulde (Rupbach-Schiefer, Leun-Schiefer und Ballersbach-Kalk) (Abhandlungen der ... Gesellschaft, Frankfurt am Main) Martin Basse, Peter Müller #RSQ8Z3249PV

Lesen Sie Trilobiten aus dem Ober-Emsium und frühen Eifelium der südlichen Lahnmulde (Rupbach-Schiefer, Leun-Schiefer und Ballersbach-Kalk) (Abhandlungen der ... Gesellschaft, Frankfurt am Main) von Martin Basse, Peter Müller für online ebook Trilobiten aus dem Ober-Emsium und frühen Eifelium der südlichen Lahnmulde (Rupbach-Schiefer, Leun-Schiefer und Ballersbach-Kalk) (Abhandlungen der ... Gesellschaft, Frankfurt am Main) von Martin Basse, Peter Müller Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Trilobiten aus dem Ober-Emsium und frühen Eifelium der südlichen Lahnmulde (Rupbach-Schiefer, Leun-Schiefer und Ballersbach-Kalk) (Abhandlungen der ... Gesellschaft, Frankfurt am Main) von Martin Basse, Peter Müller Bücher online zu lesen. Online Trilobiten aus dem Ober-Emsium und frühen Eifelium der südlichen Lahnmulde (Rupbach-Schiefer, Leun-Schiefer und Ballersbach-Kalk) (Abhandlungen der ... Gesellschaft, Frankfurt am Main) von Martin Basse, Peter Müller ebook PDF herunterladen Trilobiten aus dem Ober-Emsium und frühen Eifelium der südlichen Lahnmulde (Rupbach-Schiefer, Leun-Schiefer und Ballersbach-Kalk) (Abhandlungen der ... Gesellschaft, Frankfurt am Main) von Martin Basse, Peter Müller Doc Trilobiten aus dem Ober-Emsium und frühen Eifelium der südlichen Lahnmulde (Rupbach-Schiefer, Leun-Schiefer und Ballersbach-Kalk) (Abhandlungen der ... Gesellschaft, Frankfurt am Main) von Martin Basse, Peter Müller Mobipocket Trilobiten aus dem Ober-Emsium und frühen Eifelium der südlichen Lahnmulde (Rupbach-Schiefer, Leun-Schiefer und Ballersbach-Kalk) (Abhandlungen der ... Gesellschaft, Frankfurt am Main) von Martin Basse, Peter Müller EPub