

**Mainzer
Naturwissenschaftliches
Archiv**

**Band 58
Mainz 2021**

Mainzer naturwiss. Archiv	58	1-256	2021	ISSN 0542-1535
---------------------------	----	-------	------	----------------

Inhalt

Geowissenschaften

- SCHINDLER, T., GRIMM, K. I., GRIMM, M. C. & NUNGESSER, K.: Lithostratigrafische Neudefinition und Untergliederung der Sulzheim-Formation (Oligozän; Mainz-Becken, SW-Deutschland). 5
- POSCHMANN, M. J., NEL, A., SCHINDLER, T. & UHL, D.: Die Niedermoschel-Bank, ein bedeutender Fundhorizont mit einer hoch-diversen Insekten- und Pflanzenassoziatio­n im Rotliegend (Unterperm) des Saar-Nahe-Beckens (Rheinland-Pfalz, SW-Deutschland). 17
- SPIEKERMANN, R., DOLEZYCH, M., WUTTKE, M. & UHL, D.: Ein Cupressaccen-Holz aus dem pliozänen Kratersee von Ruppach-Goldhausen (Westerwald, Rheinland-Pfalz, SW-Deutschland). 41
- ALBERTI, M.: Der Odontopleurid *Rupbachella paedomorpha* n. gen., n. sp. aus dem tiefen Rupbach-Schiefer (Trilobita; Ober-Emsium; Rheinisches Schiefergebirge). 53
- BASSE, M. & MÜLLER, P.: Die Trilobiten der Lahnmulde – Bestand und Potenziale (Rhenohertzynikum, Rheinland-Pfalz, Hessen; Ordovizium bis Karbon). 69

Biowissenschaften

- OESAU, A.: Das Naturschutzgebiet „Mainzer Sand II“ – Eine Bestandsaufnahme der Blütenpflanzen des im Jahre 1993 erweiterten Gebietes. 109
- OESAU, A.: Zur Entwicklung von Trockenbiotopen aus brachliegenden Weinbergen bei Stackeden-Elsheim in Rheinhessen (Rheinland-Pfalz) durch Beweidung mit Eseln. 133
- GRIMM, M. C. & ENTENMANN, G.: Zur Farbgebung von *Donax trunculus* LINNAEUS, 1758 aus Populationen eines Hochenergiestrandes von Trez Bellec /Anse de Caon bei Telgruc-sur-Mer (Bucht von Douarnenez, Dep. Finistère, Bretagne, Frankreich). 149
- MORKEL, C. & FRIESS, T.: Rindenwanzen (Insecta: Heteroptera: Aradidae) im Nationalpark Hunsrück-Hochwald: Vorkommen, Habitatansprüche und Indikatorfunktion. 179
- NIEHUIS, M., WINKLER, P., DIETZEN, C. & LENZ, L.: Trommelnde Marienprachtkäfer (*Chalcophora mariana*), kämpfende Zimmermannsböcke (*Acanthocinus aedilis*) –Dokumente zum Verhalten zweier Käferarten im Bienwald (Coleoptera: Buprestidae et Cerambycidae). 211
- KÖHLER, F., FELDMANN, B. & VOGEL, J.: Nachträge zur Käferfauna rheinland-pfälzischer Naturwaldreservate: Aleocharinae (Coleoptera: Staphylinidae) aus Autokescherfängen 1996-2005. 219
- HEISS, R., WEBER, D. & ZAENKER, S.: Erstnachweis von *Tipula (Schummelia) zonaria* GOETGHEBUER, 1921 für Deutschland aus Höhlen in Bayern und Rheinland-Pfalz sowie weitere Tipuliden-Beobachtungen aus Höhlen und künstlichen, höhlenartigen Hohlräumen verschiedener Bundesländer. 235

Buchbesprechungen

251, 253, 255

Contents

Geo Sciences

- SCHINDLER, T., GRIMM, K. I., GRIMM, M. C. & NUNGESSER, K.: Lithostratigraphic redefinition and subdivision of the Sulzheim Formation (Oligocene; Mainz Basin, SW Germany). 5
- POSCHMANN, M. J., NEL, A., SCHINDLER, T. & UHL, D.: The Niedermoschel black shale, an important lithological unit with a highly diverse plant- and insect-association in the Rotliegend (Early Permian) of the Saar-Nahe Basin (Rhineland-Palatinate, SW Germany). 17
- SPIEKERMANN, R., DOLEZYCH, M., WUTTKE, M. & UHL, D.: Fossil Cupressacean wood from the Pliocene crater lake of Ruppach-Goldhausen (Westerwald, Rhineland-Palatinate, SW Germany). 41
- ALBERTI, M.: The new odontopleurid trilobite *Rupbachella paedomorpha* n. gen., n. sp. from the lower Rupbach Shale (Upper Emsian; Rhenish Massif). 53
- BASSE, M. & MÜLLER, P.: The trilobites of the Lahn Syncline – record and potentials (Rhenohercynian Zone, Rhineland-Palatinate, Hesse; Ordovician to Carboniferous). 69

Life Sciences

- OESAU, A.: A survey of the flowering plants growing in the second section of the “Mainzer Sand” nature reserve. 109
- OESAU, A.: Grazing donkeys turn fallow vineyards into dry grasslands near Stackeden-Elsheim in Rheinhessen (Rhineland-Palatinate). 133
- GRIMM, M. C. & ENTENMANN, G.: The colouration of *Donax trunculus* LINNAEUS, 1758 in populations of a high-energy beach at Trez Bellec /Anse de Caon near Telgruc-sur-Mer (Baie de Douarnenez, Dep. Finistère, Brittany, France). 149
- MORKEL, C. & FRIESS, T.: Flat bugs (Insecta: Heteroptera: Aradidae) of the Hunsrück-Hochwald National Park: Occurrence, habitat claim and indicator function. 179
- NIEHUIS, M., WINKLER, P., DIETZEN, C. & LENZ, L.: Drumming Flatheaded Pine Borers (*Chalco-phora mariana*), fighting Timberman Beetles (*Acanthocinus aedilis*) (Coleoptera: Buprestidae et Cerambycidae) – documents on the behaviour of two species of beetles in the Bienwald Forest (SW Germany, Rhineland-Palatinate). 211
- KÖHLER, F., FELDMANN, B. & VOGEL, J.: Addenda concerning the beetle fauna of nature forest reserves in Rhineland-Palatinate (Germany): Aleocharinae (Coleoptera: Staphylinidae) from car-netting approaches in the years 1996 to 2005. 219
- HEISS, R., WEBER, D. & ZAENKER, S.: First record of *Tipula (Schummelia) zonaria* GOETGHEBUER, 1921 for Germany from caves in Bavaria and Rhineland-Palatinate, as well as further tipulid observations from caves and artificial cave-like cavities of various German states. 235

Book Reviews

251, 253, 255