Melanargia

NACHRICHTEN
DER ARBEITSGEMEINSCHAFT RHEINISCH-WESTFÄLISCHER LEPIDOPTEROLOGEN

XXXIII. Jahrgang, Beiheft 1

Leverkusen, 15. Oktober 2021

Herausgegeben von der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e.V.
Verein für Schmetterlingskunde und Naturschutz mit Sitz am Aquazoo-LÖBBECKE Museum Düsseldorf
Schriftleitung: GÜNTER SWOBODA, Am Weingarten 21, D-51371 Leverkusen

ISSN 0941-3170

Inhalt

SCHUMACHER, H. & VORBRÜGGEN, W.: Rote Liste und Artenverzeichnis der Schmetterlinge – Lepidoptera – in Nordrhein-Westfalen. 5 Fassung. Stand: Makrolepidoptera Dezember 2020, Stand: Mikrolepidoptera März 2021 .....

Einleitung 3

Danksagung 4

Regionalisierung 6

Systematik und Nomenklatur 8

Methodik 8

Hinweise zum Artenverzeichnis mit Gefährdungsabschätzung 12

Auswertung 13

Bemerkungen zu einzelnen Arten 21

Kurzdarstellung von Gefährdungsursachen 50

Schutzmaßnahmen 52

Ist auch die Rote Liste gefährdet? 55

Legende zur Roten Liste und Artenliste 57

Rote Liste und Artenverzeichnis 58

Literatur 167

Titelbild:

links oben: *Pyrgus armoricanus* (OBERTHÜR, 1910), Wahner Heide, 15.08.2021 Foto: K. HANISCH

rechts oben: *Chamaesphecia tenthrediniformis* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775), Zons, 12.06.2021 Foto: D. SCHULTEN

Mitte links: *Eublema purpurina* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775), Hagen-Rummenohl, 16.08.2017 Foto: J. BÜCKER

Mitte rechts: *Capperia britanniodactylus* (GREGSON, 1867), Netphen-Walpersdorf, 16.06.2014 Foto: R. WINCHENBACH

unten links: *Commophila aeneana* (HÜBNER, 1800), Scherfede, Hellberg, 19.05.2020 Foto: D. ROBRECHT

unten rechts: *Plesiomorpha flaviceps* (BUTTLER, 1881), Mönchengladbach, e.l. 18.11.2017 Foto: R. SELIGER