

Biospeläologischer Jahresbericht 2013 Dieter Weber

Insgesamt wurden 69 [Vorjahr 25] biospeläologische Exkursionen im Saarland durchgeführt, davon 7 in Naturhöhlen [Vorjahr 1] und 62 [24] in künstlichen Hohlräumen mit insgesamt 41 [0] Ethan-diol-1,2-Fallen. Dabei wurden rund 6100 [1000] Tiere gesammelt.

Für 2013 ist besonders die Erfassung und Determination der Gastropoda, Acari aq., Opiliones, Isopoda, Chilopoda, Diplopoda, Diplura, Heteroptera, Carabidae und Sphaeroceridae hervorzuheben.

In Zusammenarbeit verschiedener Museen und Universitäten sollen im Rahmen des Projektes "German Barcode of Life" alle Tierarten Deutschlands erfasst und über DNA-Barcoding determiniert werden (WEBER, ZAENKER, RULIK & WEIGAND 2013; www.bolgermany.de). Im Rahmen des Unterprojekts "subterrane Fauna" (Forschungsinstitut und Museum König Bonn und der Goethe-Universität Frankfurt) wurden inzwischen über 1000 Höhlentiere aus Rheinland-Pfalz, dem Saarland und Luxemburg speziell konserviert. Von den meisten stehen morphologische Bestimmung und Barcoding noch aus.

Literatur

- BÄCHLI, G. & WEBER, D. (2013): Tauffliegen oder Kleine Fruchtfliegen (Insecta, Diptera, Drosophilidae) aus Höhlen des Großherzogtums Luxemburg — *Ferrantia* **69**, Musée national d'histoire naturelle: 349-353, Luxembourg.
- BÄHRMANN, R. & WEBER, D. (2013): Dungfliegen (Insecta, Diptera, Sphaeroceridae) aus Höhlen des Großherzogtums Luxemburg — *Ferrantia* **69**, Musée national d'histoire naturelle: 354-368, Luxembourg.
- FLOT, J.-F. & WEBER, D. (2013): Amphipods from caves of the Grand Duchy of Luxembourg — *Ferrantia* **69**, Musée national d'histoire naturelle: 186-190, Luxembourg.
- GROSSMANN, A. (2013): Fliegen der Familien Muscidae, Fanniidae und Anthomyiidae (Diptera: Calyptratae) aus Höhlen des Großherzogtums Luxemburg — *Ferrantia* **69**, Musée national d'histoire naturelle: 382-384, Luxembourg.
- GÜNTHER, H. & WEBER, D. (2013): Wanzen (Insecta, Heteroptera, Veliidae) aus Höhlen des Großherzogtums Luxemburg — *Ferrantia* **69**, Musée national d'histoire naturelle: 240-242, Luxembourg.
- HARBUSCH, C. & WEBER, D. (2013): Fledermäuse (Mammalia, Chiroptera) aus Höhlen des Großherzogtums Luxemburg — *Ferrantia* **69**, Musée national d'histoire naturelle: 395-406, Luxembourg.
- HEIß, R. & WEBER, D. (2013): Schnaken (Insecta, Diptera, Tipulidae) aus Höhlen des Großherzogtums Luxemburg 264-267, Luxembourg.
- HELLER, K. & MENZEL, F. (2013): Drei neue Trauermückenarten aus Mitteleuropa (Diptera: Sciaridae) — *Ferrantia* **69**, Musée national d'histoire naturelle: 337-348, Luxembourg.
- HELLER, K. & WEBER, D. (2013): Trauermücken (Diptera, Sciaridae) aus Höhlen des Großherzogtums Luxemburg — *Ferrantia* **69**, Musée national d'histoire naturelle: 320-336, Luxembourg.
- MAHNERT, V. & WEBER, D. (2013): Pseudoskorpione (Arachnida, Pseudoscorpiones) aus Höhlen des Großherzogtums Luxemburg — *Ferrantia* **69**, Musée national d'histoire naturelle: 108-114, Luxembourg.
- MARX, M. T. & WEBER, D. (2013): Symphypleonid and neelipleonid springtails (Hexapoda, Collembola, Symphypleona and Neelipleona) from caves of the Grand Duchy of Luxembourg — *Ferrantia* **69**, Musée national d'histoire naturelle: 230-239, Luxembourg.
- MUSTER, C., SCHÖNHOFER, A. & WEBER, D. (2013): Weberknechte (Arachnida, Opiliones) aus Höhlen des Großherzogtums Luxemburg — *Ferrantia* **69**, Musée national d'histoire naturelle: 158-170, Luxembourg.
- PETRAŠIŪNAS, A. & WEBER, D. (2013): Winter crane flies (Insecta, Diptera, Trichoceridae) from caves of the Grand Duchy of Luxembourg — *Ferrantia* **69**, Musée national d'histoire naturelle: 276-283, Luxembourg.
- PETRAŠIŪNAS, A. & WEBER, D. (2013a): Flutter-wing flies (Insecta, Diptera, Pallopteridae) from caves of the Grand Duchy of Luxembourg — *Ferrantia* **69**, Musée national d'histoire naturelle: 284, Luxembourg.
- PETRAŠIŪNAS, A. & WEBER, D. (2013b): Wood gnats or window-gnats (Insecta, Diptera, Anisopodidae) from caves of the Grand Duchy of Luxembourg — *Ferrantia* **69**, Musée national d'histoire naturelle: 285-286, Luxembourg.

- PLASSMANN, E. & WEBER, D. (2013): Pilzmücken (Sciaroidea excl. Sciaridae) aus Höhlen des Großherzogtums Luxemburg — *Ferrantia* **69**, Musée national d'histoire naturelle: 297-319, Luxembourg.
- RENKER, C., WEBER, D. & POHL, A. (2013): Schnecken (Mollusca, Gastropoda) aus Höhlen des Großherzogtums Luxemburg — *Ferrantia* **69**, Musée national d'histoire naturelle: 96-107, Luxembourg.
- REUSCH, H. & WEBER, D. (2013): Stelzmücken (Diptera: Limoniidae und Pediciidae) aus Höhlen des Großherzogtums Luxemburg — *Ferrantia* **69**, Musée national d'histoire naturelle: 268-275, Luxembourg.
- SCHNEIDER, N. & WEBER, D. (2013): Staubläuse (Insecta, Psocodea, "Psocoptera") aus Höhlen des Großherzogtums Luxemburg — *Ferrantia* **69**, Musée national d'histoire naturelle: 258-263, Luxembourg.
- SEBALD, H. & WEBER, D. (2013a): Hautflügler (Insecta, Hymenoptera varia) aus Höhlen des Großherzogtums Luxemburg — *Ferrantia* **69**, Musée national d'histoire naturelle: 255-257, Luxembourg.
- SEBALD, H. & WEBER, D. (2013): Schlupfwespen (Insecta, Hymenoptera, Ichneumonidae) aus Höhlen des Großherzogtums Luxemburg — *Ferrantia* **69**, Musée national d'histoire naturelle: 249-254, Luxembourg.
- SENDRA, A., GARCIA, Y. & WEBER, D. (2013): Campodeidae (Hexapoda, Diplura) from caves of the Grand Duchy of Luxembourg — *Ferrantia* **69**, Musée national d'histoire naturelle: 216-226, Luxembourg.
- STAUDT, A., WEBER, D. & NÄHRIG, D. (2013): Webspinnen (Arachnida, Araneae) aus Höhlen des Großherzogtums Luxemburg — *Ferrantia* **69**, Musée national d'histoire naturelle: 115-157, Luxembourg.
- WAGNER, R. & WEBER, D. (2013): Schmetterlingsmücken (Insecta, Diptera, Psychodidae) aus Höhlen des Großherzogtums Luxemburg — *Ferrantia* **69**, Musée national d'histoire naturelle: 287-296, Luxembourg.
- WEBER D. (Hrsg) (2013): Die Höhlenfauna Luxemburgs — *Ferrantia* **69**, Musée national d'histoire naturelle, Luxembourg, 408 p. + CD-ROM.
- WEBER, D. & PETRAŠIŪNAS, A. (2013c): Spear-winged flies or pointed-wing flies (Insecta, Diptera, Lonchopteridae) from caves of the Grand Duchy of Luxembourg — *Ferrantia* **69**, Musée national d'histoire naturelle: 369-371, Luxembourg.
- WEBER, D. & WEBER, G. (2013): Scheufliegen (Insecta, Diptera, Heleomyzidae) aus Höhlen des Großherzogtums Luxemburg — *Ferrantia* **69**, Musée national d'histoire naturelle: 372-381, Luxembourg.
- WEBER, D. (2013a): Höhlenfauna in Luxemburg am Beispiel der Dipteren — 30e réunion annuelle des collaborateurs scientifiques du Musée national d'histoire naturelle :5, Luxembourg.
- WEBER, D. (2013b): Asseln (Crustacea, Isopoda) aus Höhlen des Großherzogtums Luxemburg — *Ferrantia* **69**, Musée national d'histoire naturelle: 171-185, Luxembourg.
- WEBER, D. (2013c): Zwergfüßer (Myriapoda, Symphyla) aus Höhlen des Großherzogtums Luxemburg — *Ferrantia* **69**, Musée national d'histoire naturelle: 191-192, Luxembourg.
- WEBER, D. (2013d): Doppelfüßer (Myriapoda, Diplopoda) aus Höhlen des Großherzogtums Luxemburg — *Ferrantia* **69**, Musée national d'histoire naturelle: 193-208, Luxembourg.
- WEBER, D. (2013e): Hundertfüßer (Myriapoda, Chilopoda) aus Höhlen des Großherzogtums Luxemburg — *Ferrantia* **69**, Musée national d'histoire naturelle: 209-215, Luxembourg.
- WEBER, D. (2013f): Felsenspringer (Hexapoda, Archaeognatha) aus Höhlen des Großherzogtums Luxemburg — *Ferrantia* **69**, Musée national d'histoire naturelle: 227-229, Luxembourg.
- WEBER, D. (2013g): Kurzflügler oder Raubkäfer (Insecta, Coleoptera, Staphylinidae) aus Höhlen des Großherzogtums Luxemburg — *Ferrantia* **69**, Musée national d'histoire naturelle: 243-246, Luxembourg.
- WEBER, D. (2013h): Mistkäfer (Insecta, Coleoptera, Geotrupidae) aus Höhlen des Großherzogtums Luxemburg — *Ferrantia* **69**, Musée national d'histoire naturelle: 247-248, Luxembourg.
- WEBER, D. (2013j): Flies and midges (Insecta, Diptera varia) from caves of the Grand Duchy of Luxembourg — *Ferrantia* **69**, Musée national d'histoire naturelle: 385-387, Luxembourg.
- WEBER, D. (2013k): Wirbeltiere (Vertebrata) aus Höhlen des Großherzogtums Luxemburg — *Ferrantia* **69**, Musée national d'histoire naturelle: 407-408, Luxembourg.
- WERNO, A., WEBER, D. & MEYER, M. (2013): Schmetterlinge (Insecta, Lepidoptera) aus Höhlen des Großherzogtums Luxemburg — *Ferrantia* **69**, Musée national d'histoire naturelle: 388-394, Luxembourg.
- WEBER D. (2013l): Die Höhlenfauna Luxemburgs — Tagungsheft Für VdHK-Tagung in Hürben 30.5. – 02.06.2013, o. pag. (2 S.), o.O.

WEBER D. (2013m): The Cave Fauna of Luxembourg — 16th International Congress of Speleology, Proceedings, Vol 1: 421-425, Brno.

PFALZER, G., WEBER, C., HARBUSCH, C., WEBER, D. & GRIMM, F. (2013): Fledermäuse am GEO-Tag der Artenvielfalt am 15./16. Juni 2012 — GNOR info, **116**: 34-35, o.O.

WEBER, D., ZAENKER, S., RULIK, B. & WEIGAND, A.M. (2013): Deutschlands genetische "Nationalbibliothek der Artenvielfalt" GBOL ausgezeichnet – Mitteilungen des Verbandes der deutschen Höhlen- und Karstforscher e.V., Jg. 2013(4): 137, München.

Dieter Weber
Im Wachtelschlag 33
D-67454 Hassloch
dieter.weber124@gmx.de