

# Biospeläologischer Jahresbericht 2014 Dieter Weber



**Barberfalle (Foto: Locke)**

Insgesamt wurden 29 [Vorjahr 69] biospeläologische Exkursionen durchgeführt, davon 3 in Naturhöhlen [Vorjahr 7] und 24 [62] in künstlichen Hohlräumen und 2 zu Quellen [0] mit insgesamt 15 [41] Ethan-diol-1,2-Fallen. Dabei wurden rund 4200 [6100] Tiere gesammelt. Ein Großteil der Tiere wurde in 96% unvergälltem Alkohol konserviert, um ein Barcoding zu ermöglichen.

Für 2014 ist besonders die Erfassung und Determination der Gastropoda, Araneae, Chilopoda, Collembola, Hym.: Ichneumonidae, Trichoptera, Dip.: Psychodidae, Bolitophilidae, Mycetophilidae, Culicidae, Phoridae, Empididae, Heleomyzidae, Trichoptera hervorzuheben.

Die Erfassung wird fortgeführt.

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 ([www.bolgermany.de](http://www.bolgermany.de)). Im Rahmen des Unterprojekts "subterrane Fauna" (Forschungsinstitut und Museum König Bonn) wurden inzwischen über 500 Höhlentiere aus dem Saarland speziell konserviert.



Barcode-Konservierröhrchen des Museums Koenig, Bonn (Foto: Ve. Weber)

## Literatur

- WEBER, D. (2014): Sammeln von Höhlentieren, die für das DNA-Barcoding geeignet sind – Tagungsband zur 54. Jahrestagung des VdHK in Waischenfeld: 54-55, o.O.
- WEBER, D. (2014a): Determination von Kleintieren in Höhlen – Tagungsband zur 54. Jahrestagung des VdHK in Waischenfeld: 62-64, o.O
- WEBER, D. (2014b): 35 Jahre biospeläologische Forschung in der Höhlenforschergruppe Karlsruhe – Mitteilungen der Höhlenforschergruppe Karlsruhe, 24: 38-39, Karlsruhe
- WEBER, D. (2014c): La Faune cavernicole du Grand-Duché de Luxembourg – Journées 2014 de Spéléologie Scientifique, Dix-huitième édition:16, Han-sur-Lesse
- WEIGAND, A. & WEBER, D. (2014): DNA-Barcodes untertage – Das GBOL-Projekt – Tagungsband zur 54. Jahrestagung des VdHK in Waischenfeld: 107-108, o.O
- BLICK, T., ENTLING, M.H., FRITZE, M.-A., MUSTER, C., SCHNEIDER, M. & WEBER, D. (2014): Arachnida – Spinnentiere: Araneae, Opiliones, Pseudoscorpiones. Eine Momentaufnahme aus der

Flora und Fauna im grenzüberschreitenden Biosphärenreservat Pfälzerwald-Nordvogesen. Ergebnisse des 14. GEO-Tags der Artenvielfalt am 16. Juni 2012 – Ann. Sci. Rés. Bios. Trans. Vosges du Nord-Pfälzerwald. 17 (2013-2014): 43-45, o.O.

FRITZE, M.-A., BLICK, T., BUSE, J., FUCHS, L., LUDEWIG, H.-H., PETSCHNER, S. & WEBER, D. (2014): Coleoptera – Käfer: Laufkäfer und xylobionte Käfer. Eine Momentaufnahme aus der Flora und Fauna im grenzüberschreitenden Biosphärenreservat Pfälzerwald-Nordvogesen. Ergebnisse des 14. GEO-Tags der Artenvielfalt am 16. Juni 2012 – Ann. Sci. Rés. Bios. Trans. Vosges du Nord-Pfälzerwald. 17 (2013-2014): 50-52, o.O.

PFALZER, G., WEBER, C., HARBUSCH, C & WEBER, D. (2014): Mammalia – Säugetiere: Chiroptera. Eine Momentaufnahme aus der Flora und Fauna im grenzüberschreitenden Biosphärenreservat Pfälzerwald-Nordvogesen. Ergebnisse des 14. GEO-Tags der Artenvielfalt am 16. Juni 2012 – Ann. Sci. Rés. Bios. Trans. Vosges du Nord-Pfälzerwald. 17 (2013-2014): 61-62, o.O.

## Poster

PRESCHER, S., WEBER, G. & WEBER, D. (2014): Scuttle Flies (Diptera: Phoridae) in Caves in Rhineland-Palatinate (Germany) – 8<sup>th</sup> International Congress of Dipterology, Potsdam 10.-15.Aug.2014

MARX, M. T. & WEBER, D. (2014) Cave Collembola from Southwestern Germany -- 9th International Seminar on Apterygota, Görlitz 7.-12.Sep.2014

## Vorträge:

WEBER, D. (2014): La Faune cavernicole du Grand-Duché de Luxembourg – 18. Journées de Spéléologie Scientifique in Han-sur-Lesse

WEBER, D. & WEIGAND, A. (2014): DNA-Barcodes untertage - Das GBOL-Projekt – 54. Jahrestagung des VdHK in Waischenfeld

Dieter Weber  
Musée national d'histoire naturelle  
25, rue Münster  
L-2160 Luxembourg  
Postanschrift:  
Kirchgasse 124  
67454 Haßloch  
Deutschland