

Die Stollen, Bergwerke und Höhlen in der Umgebung von Zwickau und ihre Tierwelt.

Nachtrag.

Von Kurt Büttner.

In dem Jahresbericht des Vereins für Naturkunde zu Zwickau von 1926 veröffentlichte ich eine Arbeit unter obigem Titel, zu der ich hiermit einen Nachtrag bringe.

Damals wurde berichtet über 12 Stollen, 2 Bergwerke und 2 Höhlen. Die faunistisch ergiebigsten Orte wurden in den letzten Jahren noch öfters untersucht, wodurch sich die Anzahl der darin gefundenen Tierarten von 81 auf 125 vermehrte.

Neu erforscht wurden ein Stollen bei Kleinreinsdorf, ein Stollen im Göltzschtale, ferner die Drachenhöhle bei Syrau. Außerdem wurde das Grundwasser von Zwickau untersucht, da seine Tierwelt ja auch zur unterirdischen Fauna gehört.

Für die neue Faunenliste gebe ich nochmals alle Fundorte mit ihren Nummern, wobei ich wegen Einzelheiten auf die Arbeit von 1926 verweise:

1. Stollen Hilfe Gottes im Bogenstein in Niederhaßlau,
2. Stollen in der Nähe des Haselbrunnens in Oberhaßlau,
3. Stollen im Muldenhang bei Oberhaßlau — Silberstraße,
4. Stollen zwischen Prinzenhöhle und Niederschlema,
5. Stollen unterhalb Aue,
6. Bergwerk im Muldentale zwischen Aue und Bockau,
7. Stollen im Haarholz,
8. Stollen im Rödelbachtale oberhalb Wilkau,
9. Stollen bei Zinnberg,
10. Stollen bei Rochsburg,
11. Stollen Segen Gottes der Grube Neugeborenen Kindlein in Stenn,

12. Stollen im Gospersgrüner Tal bei der Ziegelei,
12a. Stollen in Gospersgrün in der Obermühle,
13. Steinkohlenbergwerke in Zwickau.

Hier ist zu ergänzen laut Jahresbericht von 1875, daß damals im Brückenbergschacht 2 in 560 m Tiefe häufig der Zimmerbock (*Astynomus aedilis* L.) vorkam, sowie laut Jahresbericht von 1897, daß im Tiefbauschacht die große Holzwespe (*Sirex gigas* L.) aus Grubenholz schlüpfte.

14. Die Prinzenhöhle bei Hartenstein.
15. Die Höhle im ehemals königl. Marmorbruch bei Grünau.

Diese Höhle wurde noch häufig befahren zu den verschiedenen Jahreszeiten bei niedrigem Wasserstande und vollständig vermessen, soweit es möglich ist. An einigen Stellen führen noch Spalten weiter, doch sind sie zu eng, um durchzukommen.

Eine Beschreibung der Höhle mit Plan erscheint demnächst von mir in den Mitteilungen für Höhlen- und Karstforschung.

Neu hinzugekommen sind:

16. Der Stollengang bei Kleinreinsdorf.

Er liegt nördlich des Werdauer Waldes im Krebsmühlale, oberhalb von Kleinreinsdorf, südlich des Baches am Fuße des bewaldeten Berghanges. Eingang ein enges Loch, das 3 m abwärts führt zur Sohle des Stollens, die 20 cm hoch mit Wasser bedeckt ist. Gesamtlänge 20 m, dann durch Versturz versperrt, kurz vor der Mitte führt ein enger Schacht 2,5 m höher in einen Parallelgang, der aber beiderseits verstürzt ist.

Gestein: „Kambrischer Tonschiefer, Spalten mit Quarz ausgefüllt, dem gold- und silberhaltige Blei- und Antimonerze beigemengt sind“ (Dr. Jurich im Zwickauer Wanderbuch, 1. Teil, Seite 191).

Zwei Befahrungen 1931, bei einem dritten Besuch 1932 war am Hang der Wald gefällt und der Eingang des Stollens leider völlig durch Erdreich zugeschüttet.

Im Eingang links prachtvolles Leuchtmoos (*Schistostega osmundacea*). Tiere:

Eucyclops serrulatus Fischer
Niphargus aquilex aquilex Schiödte
Speolepta leptogaster, Larven
Culex pipiens L.
Blepharoptera serrata L.

Borborus spec.

Stenophylax permistus Mac Lach.

Meta merianae Scop.

Nesticus cellulanus Clerk.

17. Stollen Segen Gottes zum goldenem Lamm im Göltzschtale.

Er liegt gegenüber der Bünaumühle dicht oberhalb des linken Göltzschufers im Steilhang des Schiefers. Eingang 145 cm hoch, oben 66 cm, unten 100 cm breit. Länge des geraden Ganges 6 m, am Ende zweigen rechtwinklig zwei Gänge ab, je 3 m lang.

Tiere in den finsternen Seitengängen:

Tomocerus minor Lubb.

Trichocera hiemalis Deg.

Culex pipiens L.

Tetragnatha montana Sim.

Meta merianae Sim.

Porrhomma proserpina Sim.

Nesticus cellulanus Clerk.

Amaurobius similis Blackw.

Ferner ein Schleimpilz, *Arcyria denudata* Wettstein (Myxomycet).

18. Die Drachenhöhle bei Syrau i. V.

Über diese am 30. September 1928 eröffnete Höhle liegt ein gedruckter Führer vor (2). Studienrat Uhlemann schreibt darin auf Seite 25: „Bemerkenswerterweise zeigte sich darin weder Pflanzen- noch Tierleben, wenn wir von den nie fehlenden Bakterien absehen“. Da dies sehr auffallend ist, untersuchte ich im Auftrag des Hauptverbandes deutscher Höhlenforscher nochmals die Höhle. Im Wasser konnte auch ich mit Planktonnetz nichts erbeuten, am Lande nach eingehendem Suchen an allen in Frage kommenden Stellen nur eine Assel (*Cylisticus convexus* de Geer).

19. Das Grundwasser von Zwickau.

Ich untersuchte das Wasser aus verschiedenen Pumpbrunnen im Schreberverein I, und zwar im Juni und Juli 1932 und im April 1933. Das Ergebnis war:

Eucyclops serrulatus Fischer

Cyclops (s. str.) *strenuus* Fischer

Cyclops (*Diacyclops*) *bisetosus* Rehberg ;

C. (Diacyclops) *languidus* Sars

Niphargus aquilex aquilex Schiödde

Hypogastrura bengtssoni Agren.

Liste aller bis heute gefundenen Tierarten.

(Die Nummern beziehen sich auf die Fundorte.)

Vermes, Annelida (Würmer).

Ordnung Oligochaeta:

Edmondiella perrieri Vejd. 11

Bimastus tenuis Eisen. 11, 15

Eiseniella tetraedra Sav. 7.

Arthropoda, Klasse Crustacea.

Ordnung Copepoda (Ruderfußkrebse):

Eucyclops (s. str.) *serrulatus* Fischer 15, 16, 19

Cyclops (*Megacyclops*) *viridis* Jur. 7

Cyclops strenuus Fischer 19

Cyclops (*Diacyclops*) *bisetosus* Rehberg 19

C. (*Diacyclops*) *languidus* Sars f. *typica* 15, 19

C. (*Diacyclops*) *languidoides clandestinus* Kiefer 15.

Ordnung Ostracoda (Muschelkrebse):

Cypria ophthalmica Jur. 7.

Ordnung Isopoda (Asseln):

Hyloniscus vividus Carl u. Verh. 15

Trichoniscus caelebs Verh. 12a

Haplophthalmus mengii Zadd. 11

Cylisticus convexus de Geer 15, 18

Oniscus murarius Cuv. 3, 10, 12, 12a, 14

Porcellio pictus Brdt. 15

Porcellio scaber Latr. 15.

Ordnung Amphipoda (Flohkrebse):

Niphargus aquilex aquilex Schiödte 11, 16, 19.

Klasse Myriopoda (Tausendfüßer).

Symphyla:

Scutigera *immaculata* Newp. 15

Hanseniella nivea Scop. 12a.

Chilopoda:

Lithobius spec. 5, 15

Lith. spec. Larve 15

Scoliopterus transsilvanicus Verh. 15

Scoliopterus acuminatus Leach. 12.

Diplopoda:

- Gervaisia costata* Waga 15
- Polydesmus denticulatus* C. Koch 15
- Chordeuma silvestre* Koch 15
- Orthochordeuma germanicum* Verh. 15
- Oncoiulus* (Unciger) foetidus Koch 15
- Tachypodoiulus albipes* L. Koch 11, 12
- Brachyiulus pusillus* Leach 15.

Klasse Hexapoda (Insekten).

Ordnung Collembola (Urinsekten):

- Hypogastrura purpurascens* Lubb. 15
- H. armata* Nic. 11
- H. bengtssoni* Agren. 19
- Achorutes muscorum* Templ. 11, 15
- Onychiurus armatus* Tullb. 7
- O. fimetarius* Lubb. 7, 15
- O. ambulans* Nic. 12a
- Tetrodontophora gigas* Reuter 15
- Folsomia quadrioculata* Tullb. 7
- Isotoma viridis* Boucl. 15
- Tomocerus minor* Lubb. 9, 11, 17.
- T. flavescens* Tullb. 11, 14, 15
- T. longicornis* Lubb. 15
- Heteromurus nitidus* Tpl. 9
- Pseudosinella alba* Schäff. 15
- Agrenia bidenticulata* Tullb. 15.

Ordnung Orthoptera (Geradflügler):

- Acheta domestica* L. 13.

Ordnung Rhynchota, Heteroptera (Wanzen):

- Velia currens* F. 12.

Ordnung Coleoptera (Käfer):

- Nebria* (*Helobia*) *brevicollis* Fabr. 12
- Hydroporus ferrugineus* Steph. 15
- Quedius fuliginosus* Grav. 14
- Lathrobium multipunctatum* Grav. 15
- Choleva cisteloides* Fröl. 9, 11, 12
- Catops nigricans* Spence 15
- Cyphon spec.* Larve 15
- Canthariden spec.* Larve 15
- Acanthocinus aedilis* L. 13.

Ordnung Hymenoptera (Hautflügler):

Exephanes occupator Grav. 15

Sirex gigas L. 13.

Ordnung Diptera (Fliegen):

Bolitophila cinerea Hffb. 5, 7, 8, 9

Speolepta leptogaster Winn. 6, 7, 8, 11, 12, 14, 15, 16

Rhymosia fenestralis Mgn. 7, 8, 11, 12, 14, 15

Rh. fasciata Mgn. 12

Rh. gracilipes Dz. 8

Rh. tarnanii Dz. 5

Exechia subulata Winn. 3, 7, 8, 11

E. spec. 12

E. spec. 6

Mycetophila lineola Mgn. 8

M. unipunctata Mgn. 6

M. spec. 7

Culex pipiens L. 1, 2, 3, 7, 8, 11, 12, 15, 16

C. annulatus Schrank. 1, 15

Limnobia nuberculata Mgn. 12

Pedicia rivosa L. 5

Trichocera maculipennis Mgn. 11, 15

Tr. regelationis L. 8

Tr. hiemalis Deg. 17

Scoliocentra villosa Mgn. 1, 6, 7, 12

Oecothoa praecox Loew. 16

Blepharoptera serrata L. 6, 7, 11, 12, 15, 16

Bl. modesta Mgn. 15

Megaselia perdistans Schmitz 15

M. rufipes Mgn. 15

Limosina silvatica Mgn. 9, 15

L. spec. 12, 13, 15

Borborus niger Mgn. 10, 15, 16

B. spec. 7, 15, 16.

Ordnung Trichoptera (Köcherfliegen):

Stenophylax permistus Mac Lach. 6, 16.

Ordnung Lepidoptera (Schmetterlinge):

Scoliopteryx libatrix L. 7, 15

Vanessa io L. 15

Triphosa dubitata L. 6, 7, 8, 11, 15

Eucosmia certata Hübn. 11, 15.

Klasse Arachnoidea (Spinnentiere).

Ordnung Opiliones (Kanker):

Liobunum blackwalli Meade 15.

Ordnung Araneina (Spinnen):

- Harpactes lepidus* L. Koch. 15
Tetragnatha montana Sim. 17
Meta menardi Latr. 8. 14
M. segmentata Clerk. 15
M. merianae Scop. 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 16, 17
Migrargus (Lophomma) herbigradus Blackw. 9
Porrhomma thorelli Herm. 1, 9, 11, 12 a
Porrh. proserpina Sim. 11, 17
Nesticus cellulanus Clerk. 1, 3, 5, 7, 8, 9, 11, 12 a, 16, 17
Lepthyphantes nebulosus Sund. 7, 11, 15
L. monticola Kulcz. 6
L. leprosus Ohlert. 15
Amaurobius similis Blackw. 17
Tegenaria derhamii Scop. 13, 16
T. atrica C. L. Koch 1
T. silvestris L. Koch 7, 8, 12, 14, 15
Drassodes lapidosus Walck. 15
Clubiona spec. 15
Histoipona torpida C. L. Koch 7, 12.

Ordnung Acari (Milben):

- Amblygamasus septentrionalis* Oud. var. *norvegicus*
 Berl. 11.

Kreis Mollusca (Weichtiere).

Klasse Gastropoda (Schnecken).

Ordnung Pulmonata:

- Oxychilus cellarius* Müll. 3, 12, 12 a
Arion empiricorum L. juv. 3, 12
Ar. hortensis Fér. 12, 15
Goniodiscus rotundatus Müll. 12 a, 15
Monacha incarnata Müll. 15
Cochlicopa lubrica Müll. 15.

Kreis Vertebrata.

Klasse Amphibia.

Ordnung Caudata (Schwanzlurche):

- Salamandra maculosa* Laur. 7, 8.

Ordnung Ecaudata (Froschlurche):

- Bufo vulgaris* Laur. 8, 11, 12, 15.

Klasse Mammalia (Wirbeltiere).

Ordnung Chiroptera (Fledermäuse):

Plecotus auritus L. 7, 11, 12.

* * *

Im Jahre 1929 veröffentlichte B. Hnatewytsch eine Dissertation „Die Fauna der Erzgruben von Schneeberg im Erzgebirge“ (1). Er führt im ganzen 77 Tierarten auf, darunter mehrere neue Arten. Ein Vergleich seiner Liste mit der meinigen ist kaum angebracht, da er scheinbar manche Tiergruppen bevorzugt gesammelt hat und andererseits in meiner Arbeit neben gleichen auch vielfach abweichende Biotope berücksichtigt wurden. Von meinen 125 Arten sind nur 10 auch in Schneeberg gefunden worden.

Durch die Untersuchungen von Hnatewytsch und mir sind also jetzt 192 Tierarten aus Südwestsachsen von unterirdischen Fundorten bekannt geworden.

Die echten Höhlentiere (Troglobien) sind, soweit überhaupt welche vorhanden waren, in Deutschland durch die Eiszeiten fast ganz vernichtet worden, sie fehlen daher bei uns. Manche Arten sind dagegen als mehr oder weniger regelmäßige Höhlenbewohner (Troglophile) anzusprechen, während die meisten nur als Höhlengäste (Trogloxene) zu betrachten sind.

Das Ergebnis meiner Untersuchungen soll nicht nur ein Beitrag zur Höhlenfauna sein, sondern zugleich ein Beitrag zur Kenntnis der Fauna von Zwickau und Umgebung, die leider noch viel zu wenige Bearbeiter gefunden hat.

Bei der Bestimmung der Tiere unterstützten mich außer mehreren schon 1926 Genannten die Herren: Graf Attems-Wien (Myriopoden), Herold-Swinemünde (Asseln), St. Karaman-Skoplje (Amphipoden), W. Klie-Bremerhaven (Ostracoden), Strebel-Speier (Collembolen) und G. Ulmer-Hamburg (Trichopteren). Allen Herren spreche ich auch hierdurch meinen besten Dank für ihre liebenswürdige Hilfe aus.

Literatur:

1. Hnatewytsch, B., Die Fauna der Erzgruben von Schneeberg im Erzgebirge. Dissertation, Leipzig 1929.
2. Uhlemann, Alfred, Führer durch die Drachenhöhle bei Plauen i. V. Syrau 1929.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahresbericht des Vereins für Naturkunde zu Zwickau i.S.](#)

Jahr/Year: 1931-1932

Band/Volume: [1931-1932](#)

Autor(en)/Author(s): Büttner Kurt

Artikel/Article: [Die Stollen, Bergwerke und Höhlen in der Umgebung von Zwickau und ihre Tierwelt. Nachtrag 28-35](#)