

ABHANDLUNGEN UND BERICHTE DES NATURKUNDEMUSEUMS GÖRLITZ

Band 38

Leipzig 1963

Nr. 4

Beitrag zur Kenntnis der Verbreitung der Diplopoden, Symphylen und Chilopoden in Westsachsen

Von KURT BÜTTNER

Über die Verbreitung der Tausendfüßer im weiteren Sinne in Sachsen ist bisher nur wenig veröffentlicht worden. Die wichtigste Arbeit ist die von Dr. KARL VERHOEFF (1910), die aber nur die Diplopoden der Gegend südlich von Dresden behandelt. Ferner sind einige Tausendfüßarten in den übrigen in der Literaturübersicht genannten Arbeiten aufgeführt.

Daher halte ich es für angezeigt, meine eigenen Funde zu veröffentlichen. Sie stammen aus Westsachsen, und zwar ein Fundort aus dem Bezirk Leipzig, alle anderen aus dem Bezirk Karl-Marx-Stadt und nur einer aus dem Osterzgebirge. Die Bestimmung übernahmen die Herren Prof. Dr. Graf ATTEMS, Wien, Dr. OTTO SCHUBART, Potsdam, und Dr. KARL VERHOEFF, Pasing, für die letzten Funde Herr Dr. WOLFRAM DUNGER, Görlitz. Da die Herren ATTEMS und VERHOEFF inzwischen verstorben sind, kann ich hier nur Herrn Dr. SCHUBART und Herrn Dr. DUNGER meinen besten Dank für ihre Bestimmungsbearbeitung aussprechen.

Liste der Fundorte

Ich gebe hier etwas nähere Angaben, um sie nicht bei den einzelnen Arten wiederholen zu müssen. Die Fundorte sind von Norden nach Süden geordnet.

Bezirk Leipzig:

Streitwald bei Kohren (nordöstlich Altenburg), feuchter Laubmischwald, Rotliegendes.

Bezirk Karl-Marx-Stadt:

- Crotenleide bei Meerane, verlassener Steinbruch, 240 m, Kalk.
Wulm, nördlich Zwickau, Laubmischwald, 240 m, Rotliegendes.
Hartmannsdorfer Grund, nördlich Zwickau, 330 m, Laubmischwald,
Rotliegendes.
Zwickau-Weißenborn, Schießstände, 320 m.
Zwickau, Garten an der Reitbahn, 265 m.
Zwickau-Planitz, Kreuzberg, 402 m.
Stenn, Stollengänge, 390 m, Diabas.
Liebberg bei Schönfels, 390 m.
Gospersgrün, Stollengänge, 321 m, Diabas.
Haara bei Wilkau, an Waldteich, 320 m.
Irfersgrün, Wald, 435 m, Granit.
Grünauer Höhle (südöstlich Wildenfels), 330 m, devonischer Kalk.
Grünau, Kalkbruch an der Höhle.
Grünau, Kalkbruch mit Wasser.
Langenbach, Hang an der Mulde, 402 m.
Buchenwald bei der Prinzenhöhle bei Hartenstein, 330 m, Kambrium.
Stollen westlich der Mulde unterhalb Aue, Laubwald, 400 m, Granit.
Wilzschmoor oberhalb Carsfeld, 910 m, Granit.
Hochmoor, Weiters-Glashütte bei Carsfeld, 910 m, Granit.
(Funde 1941 BÜTTNER leg., 1961 KLEINSTEUBER leg.)
Großes Kranichseehochmoor, 940 m, Granit.
Brummeisenhochmoor, 940 m, Granit.
Von den beiden letztgenannten Mooren liegt der Große Kranichsee zur
Hauptsache, das Brummeisenmoor fast völlig jenseits der Landesgrenze;
doch konnte ich in den Jahren 1940 und 1941 oft dort sammeln.
Höhe 726 m westlich von Crottendorf, Glimmerschiefer.
Gipfel des Bärensteins, südlich Annaberg, 898 m, Basalt.
Zechengrund oberhalb Oberwiesenthal, 1050 m, Glimmerschiefer.

Osterzgebirge:

- Ehemaliges Naturschutzgebiet Bienhof, südöstlich Gottleuba, 450 m, Gneis.
Die Funde vom Geisingberg vgl. bei VERHOEFF (1910).
Weitere Funde aus dem Bezirk Dresden sind bei HIEBSCH (1960) und
VERHOEFF (1910) genannt.

Liste der Arten

Die Namen der Bestimmer sind in Klammern beigefügt. (A) = ATTEMS,
(SCH) = SCHUBART, (V) = VERHOEFF, (D) = DUNGER.

Klasse Diplopoda:

Ordnung Oniscomorpha

Familie Glomeridae

Glomeris (Eurypleuromeris) conspersa C. L. Koch

Streitwald bei Kohren, 2. 4. 1934 (SCH); Grünauer Kalkbrüche, Mai 1952
(Dr. GRUNER — Berlin det.).

Glomeris (Eurypleuromeris) hexasticha Brandt

Hartmannsdorfer Grund, 27. 9. 1952 (GRUNER det.).

Familie Gervaisiidae

Gervaisia costata Waga

Grünauer Höhle, 8. 1. 1933 (A).

Ordnung Proterospermophora

Familie Polydesmidae

Polydesmus (Polydesmus) complanatus L.

Zechengrund, 6. 8. 1933 (SCH); Prinzenhöhle, 1. 4. 1934 (SCH).

Polydesmus (Nomarchus) inconstans Latzel

Garten Zwickau, 1933 (SCH).

Polydesmus (Nomarchus) denticulatus C. L. Koch

Grünauer Höhle, 8. 1. 1933 (SCH); Crottenleide, 8. 10. 1933 (SCH);

Erzgruben von Schneeberg, 1924/26 (HNATEWYTSCHE, 1929).

Sonst aus Höhlen genannt aus Franken (RÜHM, 1933), dem Sieben-
gebirge (LENGERSDORF, 1927), der Segeberger Höhle (MOHR, 1937).

Familie Strongylosomidae

Strongylosoma pallipes Ol.

Streitwald bei Kohren, 18. 6. 1933 und 2. 4. 1935 (SCH); Bienhof, Mitte
Mai 1930 (A).

Ordnung Nematophora

Familie Chordeumidae

Chordeuma silvestre Latz.

Zwickau, Schießstände, 1933 (A); Grünauer Höhle, 8. 1. 1933 (A).

Orthochordeuma germanicum (Verh.)

Wulmer Hang, 1942 (V); Zwickau-Planitz, Kreuzberg, 31. 10. 1961 (D);

Grünauer Höhle, 8. 1. 1933 (A); Grünau, Kalkbruch, 12. 11. 1961 (D);
Haara, 28. 10. 1961 (D); Prinzenhöhle, 1. 4. 1934 (SCH); Gipfel des
Bärensteins, 15. 10. 1938 (SCH); Großer Kranichsee, 17. 11. 1940 (A);
Brummeisenmoor, 17. 11. 1941 (A).

Familie Orobainosomidae

Orobainosoma flavescens (Latz.)

Wulmer Hang, 1942 (V); Bärenstein, 15. 10. 1933 (SCH).

Familie Mastigophorophyllidae

Mastigophorophyllon saxonicum Verh.

Zechengrund bei Oberwiesenthal, 6. 8. 1933 (SCH).

Familie Craspedosomatidae

Ceratosoma caroli Rothenbühler

Wulmer Hang, 1942 (V); Haara, 28. 10. 1961 (D).

Craspedosoma germanicum Verh.

Wulmer Hang, 1942 (V); Hartmannsdorf, 31. 10. 1961 (D).

VERHOEFF unterschied bei diesen Tieren die Subspec. *germanicum*,
suecicum und *vomrathi*, bei den Tieren von Wulm folgende Varietäten:
muldinum, *potamophilum*, *umbrae*, *zwickauum*, *buettneri*, *wulmanum*
und *ehrmanni*. Sie konnten leider wegen seines Todes nicht mehr publi-
ziert werden und müssen also nomina nuda bleiben.

Craspedosoma simile (Verh.)

Haara, 28. 11. 1961 (D); Grünauer Kalkbruch mit Wasser, 12. 11. 1961 (D);
Langenbach, 12. 11. 1961 (D); Höhe 726 m w. Crottendorf, 16. 10. 1933
(SCH); Prinzenhöhle, 1. 4. 1934 (SCH).

Ordnung Opisthospermophora

Familie Julidae

Julus scandinavicus Latz.

Streitwald bei Kohren, 2. 4. 1934 (SCH); Wulmer Hang, 1942 (V);
Bärenstein, 15. 10. 1933 (SCH).

Unciger foetidus C. L. Koch

Streitwald bei Kohren, 18. 6. 1933 (SCH); Crottenleide, 8. 10. 1933 (SCH);
Wulmer Hang, 1942 (V); Grünauer Höhle, 1926 (A); Höhe 726 m w.
Crottendorf, 15. 10. 1933 (SCH); Bienhof, Mai 1930 (A).

Brachyiulus littoralis Verh.

Grünauer Höhle, 8. 1. 1933 (A).

Chromatoiulus unilineatus (C. L. Koch)

Streitwald bei Kohren, 18. 6. 1933 (SCH).

Chromatoiulus projectus kochi Verh.

Streitwald bei Kohren, 2. 4. 1934 (SCH).

Tachypodoiulus albipes (C. L. Koch)

Crottenleide, 8. 10. 1933 (SCH); Wulmer Hang, 1942 (V); Stenn, Stollen, 1925 (V); Stollen Gopersgrün, 1925 (V); Grünauer Kalkbruch, 1926 (V); Prinzenhöhle, 1. 4. 1934 (SCH).

Schizophyllum sabulosum (L.)

Zechengrund, 6. 8. 1933 (SCH).

Familie Blaniulidae

Choneiulus palmatus (Němec)

Erzgruben von Schneeberg (HNATEWYTSCH, 1929).

Proteroiulus fuscus (Am Stein)

Irfersgrün, Mai 1933 (SCH).

Klasse Symphyla:

Familie Scutigerellidae

Hanseniella nivea Scop.

Stollen Gopersgrün, nach 1926 (A).

Scutigerella immaculata Newp.

Grünauer Höhle, 1926 (A). Sonst aus Höhlen genannt aus der Reyersdorfer Höhle (Radochów) von PAX (1936).

Klasse Chilopoda:

Ordnung Lithobiomorpha

Familie Lithobiidae

Lithobius forficatus L.

Zwickau, Garten an der Reitbahn, 1933 (SCH); Irfersgrün, Mai 1933 (SCH); Crottenleide bei Meerane, 8. 10. 1933 (SCH); Gipfel des Bärensteins, 15. 10. 1933 (SCH); Großes Kranichseemoor, 31. 5. 1941 (A); Wulmer Hang, 1942 (V); Bienhof bei Gottleuba, Mai 1930 (A).

Lithobius piceus Koch

Zwickau, Schießstände, 1932 (A); Wulmer Hang, 1942 (V).

Lithobius (Monotarsobius) curtipes Koch

Hartmannsdorf, 31. 10. 1961 (D); Großer Kranichsee, 18. 6. und 14. 7. 1940 (A); Wilzschmoor, 17. 6. 1940 (A). Sonst aus Mooren genannt von HARNISCH von den Reinerzer Seefeldern (Duszniki), von PEUS (1932) vom Zehlaubruch und von PAX (1937) vom Glatzer Schneebergmoor (Snieżnik Kłodzki).

- Lithobius (Monotarsobius) crassipes* Koch
 Wulmer Hang, 1925 (V); Zwickau-Planitz, Kreuzberg, 31. 10. 1961 (D);
 Haara, 28. 10. 1961 (D); Wilzschmoor, 1940; Brummeisenmoor, 17. 11. 1940
 (A). Wird von HARNISCH (1925) von den Seefeldern genannt.
- Lithobius (Archilithobius) borealis* Meinert
 Großer Kranichsee, 31. 5. 1941; Moor Weiters-Glashütte, 6. 7. 1941 (A).
 Wird auch von PEUS (1932) aus dem Zehlaubbruch aufgeführt.
- Lithobius (Archilithobius) lucifugus* Koch
 Erzgruben von Schneeberg (HNATEWYTSCH, 1929).
- Lithobius (Archilithobius) mutabilis* Koch
 Wulmer Hang, 1942 (V); Haara, 28. 10. 1961 (D); Liebberg bei Schönfels,
 8. 11. 1961 (D); Gipfel des Bärensteins, 15. 10. 1933 (SCH); Bienhof,
 Mai 1930 (A).
- Lithobius erythrocephalus* Koch
 Hartmannsdorf, 31. 10. 1961 (D); Langenbach, 12. 11. 1961 (D);
 Weiters-Glashütte, 9. 8. 1961 (D).
- Lithobius muticus* Koch
 Hartmannsdorf, 31. 10. 1961 (D); Weiters-Glashütte, 9. 8. 1961 (D).
- Lithobius nodulipes* Latzel
 Hartmannsdorf, 31. 10. 1961. ?, immatur. (D).

Ordnung Geophilomorpha

Familie Geophilidae

Geophilus insculptus Att.

Wulmer Hang, 1942 (V).

Geophilus longicornis Leach

Wulmer Hang, 1942 (V); Bienhof, Mai 1930 (A).

Geophilus spec. (pygmaeus?)

Irfersgrün, Mai 1933; Gipfel des Bärensteins, 15. 10. 1933 (SCH).

Familie Scoliopteridae

Scoliopter transsilvanicus Verh.

Grünauer Höhle, 8. 1. 1933 (V).

Scoliopter acuminatus (Leach)

Zwickau-Planitz, Kreuzberg, 31. 10. 1961 (D); Grünau, Kalkbruch,
 12. 11. 1961 (D); Langenbach, 12. 11. 1961 (D); Stollen Gopersgrün, 1928;
 Wulmer Hang, 1942 (V).

Scoliopter crassipes (Koch)

Bienhof, Mai 1930 (A).

Familie Schendylidae

Schendyla nemorensis (Koch)

Haara, 28. 10. 1961 (D).

Literatur

- BÜTTNER, K. (1933): Die Stollen, Bergwerke und Höhlen in der Umgebung von Zwickau und ihre Tierwelt. Nachtrag. — Jahresber. Ver. Naturk. Zwickau 1931/32, 8 S.
- (1959): Die Tierwelt des Naturschutzgebietes Wulmer Hang bei Zwickau. —
3. Veröff. Naturk.-Mus. Zwickau, 1. Sonderheft.
- HIEBSCH, H. (1960): Das Naturschutzgebiet „Pillnitzer Elbinsel“. — Naturschutzarbeit und naturkundliche Heimatforschung in Sachsen 2, 3, S. 71—81.
- HNATEWYTSCH, B. (1929): Die Fauna der Erzgruben von Schneeberg im Erzgebirge. — Diss. Leipzig — Zool. Jb. Syst. 56, S. 173—261.
- SCHUBART, O. (1934): Diplopoda, in DAHL, Tierwelt Deutschlands. — Jena, 1934.
- VERHOEFF, K. (1910): Über Diplopoden. 18. Aufsatz: Die nordböhmisch-sächsische Fauna und ihre Bedeutung für die Zoogeographie Mitteleuropas. — Abh. Naturw. Ges. Isis Dresden, Jg. 1910, S. 20—66.

Anschrift des Verfassers:

Sanitätsrat Dr. Kurt Büttner,
Z w i c k a u , Reichenbacher Str. 33