

OPUSCULA ZOOLOGICA

INSTITUTI ZOOSYSTEMATICI UNIVERSITATIS BUDAPESTINENSIS

TOM. II.

1958

FASC. I.

Diplopoden und Chilopoden aus dem Komitate Bars

Von

E. DUDICH

(Institut für Tier системати k der Universität, Budapest)

Die ältesten Angaben zur Diplopoden- und Chilopodenfauna des Komitates Bars finden wir in der Monographie von DADAY (1). Die Belegsexemplare wurden von G. HORVÁTH und L. BIRÓ im vorigen Jahrhundert in der Umgebung von Kistapolcsány gesammelt. J. PETRICSKÓ (6) sammelte in der weitgefassten Umgebung von Selmechánya verschiedene Tiere, darunter auch Chilopoden und Diplopoden. Einige Fundorte seines Materials liegen im Bars. Da er seine Ausbeute durch P. LATZEL revidieren liess, können seine Angaben als zuverlässig betrachtet werden. Dieselbe Daten befinden sich auch in der zweiten Arbeit von PETRICSKÓ (7).

In dem ersten Jahrzehnte unseres Jahrhunderts hat K. W. VERHOEFF (Pasing, Deutschland), der weltberühmte Spezialist der »Myriopoden« und Isopoden, mehrere Forschungsreise nach Ungarn unternommen. Er sammelte auch im Kremnitzer Bergland. Seine, uns interessierende Ergebnisse sind in mehreren Arbeiten zerstreut, die ich bei den betreffenden Arten und Fundorten zitiere. Mein, an mehreren stellen des Komitates Bars gesammeltes Material liess

ich durch VERHOEFF bestimmen, der über die wichtigeren Funde in zwei Abhandlungen (14, 17) berichtete.

Neuerdings haben T. JERMY (3) und I. LOKSA (4, 5) in ihren zusammenfassenden Revisionen auch mein Material berücksichtigt.

Bei der Aufzählung der Fundorte stellte ich die, in der Literatur schon erwähnten Angaben mit dem Literaturzitat voran und nachher folgen die noch nicht veröffentlichten Fundstellen.

Classis: DIPLOPODA

Ordo: POLYXENIDEA

Polyxenus lagurus LATZ. - Ény, Jálna, Szklenófurdó, Töhöl (14, p. 125; 17, p. 238), Caramszöllös, Tal von Vasberzence.

Ordo: ARMADILLOMORPHA

Gervaisia costata LATZ. - Szklenófurdó (14, p. 125).

Glomeris hexasticha BRANDT. - Nagysalló (3, p. 29), Szklenófurdó (14, p. 125).

Glomeris hexasticha bavarica VERH. - Körmöcbánya (17, p. 238), Nagysalló (3, p. 32), Szklenófurdó (14, p. 125).

Seinerzeits beschrieb VERHOEFF (9, p. 122-136) eine Reihe von Varietäten der letzten Art, unter anderen von Körmöcbánya erwähnt wurden: var. *carpinicola*, *septemstriata*, *kremnitzensis*, *lateralis*, *corylivora*, *pseudambigua* varr. nov. VERH. Laut der vergleichenden Studien von JERMY (4, p. 29-32, 36-37) sind diese Varietäten nicht haltbar.

Glomeris connexa KOCH. - Körmöcbánya (17, p. 238).

Zu dieser Art würde die von PETRICSKÓ (7, p. 37, Fussnote) erwähnte var. *carpathica* LATZ. aus Vihnye gehören.

Ordo: NEMATOMORPIA

Mastigophorophyllum cirriferum tatranum VERH. - Körmöcbánya (17, p. 239). Das Tier wurde in dem Goldbrunner Tal am 14. August 1933 erbeutet.

Heteroporatia Méhelyi VERH. - Jálma (10, Okt. 1932), Szklenőfürdő (11, Aug. 1932, cf. 17, p. 239).

Heteroporatia vihorlaticum ATTEMS. - Die von mir am 14. August 1934 in dem Tal von Vasberzence gesammelten Weibchen stellte VERHOEFF mit Fragezeichen zu dieser Art. Männchen wurden nicht erbeutet.

Heteroporatia vihorlaticum carpathicum VERH. - Körmöcbánya. Die Belegsexemplare der Unterart wurden von mir am 15. und 29. August 1936 gesammelt (17, p. 236-237, Abb. 5-7).

Hylebainosoma tatranum VERH. - Körmöcbánya (11, p. 121).

Hylebainosoma tatranum var. *Dudichi* VERH. - Velsic, wo ich die Typenexemplare am 24. März 1937 sammelte (17, p. 232-234, Abb. 1-4).

(*Hylebainosoma?* sp.) - Ein, von VERHOEFF (17, p. 234) nicht klassifiziertes Weibchen wurde unweit von Körmöcbánya, auf dem Berg Skalka am 21. Oktober 1936 gesammelt.

Allorhiscosoma sphinx VERH. - Körmöcbánya, Eine, auf Weibchen begründete Art, deren systematische Stellung unsicher ist. Seit VERHOEFF von niemandem gesammelt (8, p. 328-332; 17, p. 226-227).

Tatrasoma carpathicum LATZ. - Körmöcbánya (11, p. 120).

Ordo: COLOBOGNATHA

Polyzonium germanicum BRANDT. - Körmöcbánya, Tal bei Vasberzence (17, p. 238, 240).

Polyzonium eburneum VERH. - Körmöcbánya (17, p. 240). Die Tiere wurden auf dem Skalka-Berg am 21. August 1936 gesammelt.

• Ordo: PROTEROSPERMOPHORA

Polydesmus complanatus PORAT. - Kistapolcsány (1, p. 69).

Polydesmus complanatus (f.) *austriacus* LATZ. - Körmöcbánya (8, p. 299).

Polydesmus complanatus (f.) *fluviatilis* VERH. - Nagysalló (24. Juni 1924).

Polydesmus complanatus illyricus VERH. - Szklenőfürdő (14, p. 125), Garamkovácsi, Garamrudnó, Garamszőlős, Körmöcbánya, Ujbánya (17, p. 238, 240), Dallos, Garamberzence.

Die Untertarten von *Polydesmus complanatus* sind in dem Karpatenbecken nicht befriedigend geklärt (4, p. 218).

Polydesmus denticulatus KOCH. - Körmöcbánya (4, p. 220; 17, p. 238), Szklenőfürdő (4, p. 220; 14, p. 125).

Brachydesmus superus LATZ. - Vihnye (6, p. 16; 7, p. 120), Nagysalló (14, p. 125), Ény, Garamszőlős, Töhöl (17, p. 238).

Brachydesmus Dadayi Dudichi VERH. - VERHOEFF beschrieb die neue Unterart (17, p. 237-238, Abb. 8, 9) von Aranyosmarót, wo ich sie am 24. März 1937 sammelte.

Strongylosoma pallipes LATZ. - Szklenőfürdő (14, p. 125), Garamrudnó, Körmöcbánya (17, p. 238, 240).

Ordo: OPISTHOSPERMOPHORA

Schizophyllum sabulosum L. - Körmöcbánya, Szklenőfürdő (17, p. 239, 240), Vihnye (6, p. 17; 7, p. 121), Saskóvárálja, Ujbánya, Tal bei Vasberzence.

Schizophyllum sabulosum var. *bilineatum* KOCH. - Geletnek, Szklenőfürdő (14, p. 125).

Julus scandinavus LATZ. - Vihnye, Tepla-Bach (6, p. 17; 7, p. 121).

Julus curvicornis VERH. - Ein hervorragendes Charaktertier und zugleich Endemit, welches von VERHOEFF beschrieben wurde. Ich habe seine Exemplare in Körmöcbánya (17, p. 239, 240, 242) und Szklenőfürdő (14, p. 125) gefunden.

Leptoiulus tussilaginis VERH. - Der locus classicus dieser Art ist Körmöcbánya (8, p. 315), wo ich das Tier am 29. August 1936 wieder fand (17, p. 227-229).

Leptoiulus trilobatus VERH. - Szklenófürdő (14, p. 125), Körmöcbánya, Vihnye (17, p. 239, 240).

Leptoiulus bakonyensis VERH. - Körmöcbánya (14, p. 125; 17, p. 239, 240).

Oncolulus foetidus KOCH. - Szklenófürdő (14, p. 125), Tepla-Bach (6, p. 17; 7, p. 120), Ény, Körmöcbánya (17, p. 239, 240), Saskóvárálja, Tal bei Vasberzence.

Microbrachyiulus pusillus (LATZ.) VERH. - Nagysalló (14, p. 125; 17, p. 239).

Brachyiulus unilineatus KOCH. - Garamkovácsi (17, p. 239), Szklenófürdő (14, p. 125), Körmöcbánya.

Brachyiulus silvaticus VERH. - Körmöcbánya (17, p. 239, 240).

Brachyiulus projectus dioritanus VERH. - Körmöcbánya (8, p. 205; 17, p. 239, 240), Szklenófürdő (14, p. 125), Ujbánya (17, p. 240), Nagysalló, Saskóvárálja.

Leptophyllum nanum LATZ. - Szklenófürdő (14, p. 125; 17, p. 239).

Cylindroiulus boleti KOCH. - Nagysalló, Szklenófürdő (14, p. 125); Aranyosmarót, Garamkovácsi, Garamszőlős, Töhöl, Ujbánya (17, p. 239, 240).

Cylindroiulus arborum VERH. - Nagysalló (13, p. 292; 14, p. 125; 17, p. 239).

Isobates varicornis MENGE. - Körmöcbánya (17, p. 239, 240), Szklenófürdő (14, p. 125).

Nepoiulus armatus NEMEC. - Nagysalló, Szklenófürdő (14, p. 125; 17, p. 240).

Blaniulus guttulatus GERV. - Nagysalló (17, p. 239, 240).

(Julidae? gen.) - VERHOEFF fand in meinem Material ein merkwürdiges Weibchen, worüber er schreibt: "Es ist nicht möglich ohne Kenntnis des Männchens über die Stellung dieser Form ins Klare zu kommen" (17, p. 239). Das fragliche Tier wurde am 20 August 1936 in Körmöcbánya im Nándor-Erbstollen, etwa in 300 m Tiefe gesammelt.

Classis: CHILOPODA

Subclassis: Anamorpha

Ordo: LITHIOBIOMORPHA

Lithobius forficatus LATZ. - Überall vorkommend, die Aufzählung der Fundorte erübrigt sich.

Lithobius piceus KOCH. - Szklénőfürdő (5, p. 333; 14, p. 126).

Lithobius nigrifrons LATZ. - Dallos (18. Aug. 1934; cf. 5, p. 341).

Lithobius mutabilis carpathicus VERH. - Ény, Körmőcbánya, Szklénőfürdő, Vihnye.

Lithobius mutabilis kremnitzensis VERH. - VERHOEFF beschrieb (16, p. 194) diese Unterart auf Grund der Exemplare, welche von mir im August 1933 bei Körmőcbánya auf dem Berg Skalka gesammelt wurden. LOKSA (5, p. 344) kennt schon weitere Fundorte aus dem Karpatenbogen.

(*Lithobius erythrocephalus* KOCH) - Kistapolcsány (1, p. 97). Nach der Revision von I. LOKSA gehört das fragliche Tier zu der nachstehenden Unterart.

Lithobius erythrocephalus Schuleri VERH. - Körmőcbánya (5, p. 343), Garamrudnó, Kistapolcsány.

(*Lithobius erythrocephalus* var. *lapidicola* MEINERT) - Kistapolcsány, (1, p. 98). Das schwer beschädigte Exemplar würde nach I. LOKSA zu der nachstehenden Unterart gehören.

Lithobius agilis pannonicus LOKSA. - Kistapolcsány (5, p. 342).

Lithobius muticus KOCH. - Vihnye (6, p. 15; 7, p. 118), Garamrudnó, Töhöl.

Monotarsobius aeruginosus KOCH. - Szklénőfürdő (14, p. 126), Garamrudnó (5, p. 347), Garamszöllös.

Monotarsobius crassipes KOCH. - Töhöl.

Monotarsobius curtipes KOCH. - Velsic (5, p. 348), wo ich die Art am 24. März 1937 sammelte.

Subclassis: Epimorpha

Ordo: SCOLOPENDROMORPHA

Cryptops hortensis LEACH. - Nagysalló (14, p. 125),
Körmöcbánya.

Ordo: GEOPHILOMORPHA

Schendyla nemorensis KOCH. - Nagysalló (14, p. 125),
Töhöl.

(*Chaetochelyne vesuviana* NEWP.) - Kistapolcsány (1,
p. 84). Diese Art ist zu streichen, weil sie mit der folgenden ver-
wechselt wurde.

Henia illyrica MEINERT. - Nagysalló (14, p. 125).

Scolioplanes acuminatus LEACH. - Szklenófurdó (14, p.
125), Dallos, Garamrudnó, Jálna, Körmöcbánya.

Scolioplanes transsilvanicus franconius VERH. - Kör-
möcbánya (15, p. 18), wo ich die Exemplare in dem Sohlergrund
(26, Mai 1933) und auf dem Berg Skalka (6, Aug. 1933) sammelte.

Geophilus linearis KOCH. - Körmöcbánya.

Geophilus insculptus ATTEMS. - Garamrudnó, Körmöc-
bánya, Tal bei Vasberzence.

Geophilus longicornis LEACH. - Szklenófurdó (6, p. 16;
7. p. 119), Körmöcbánya.

Geophilus longicornis austriacus LATZ. - Szklenófurdó
(14, p. 125).

Geophilus flavidus KOCH. - Nagysalló (14, p. 125), Garam-
kovács, Garamszőlős, Tal bei Vasberzence.

An Arten, Unterarten, Varietäten und Formen wurden insge-
samt gefunden:

DIPLOPODA:

<i>Polyxenidea</i>	1
<i>Armadillomorpha</i>	4
<i>Nematomorpha</i>	7
<i>Colobognatha</i>	2
<i>Proterospermophora</i>	8
<i>Opisthospermophora</i>	18

CHILOPODA:

Lithobiomorpha	11
Scolopendromorpha	1
Geophilomorpha	9

Zusammen 61 (+ noch 3 unsichere Formen).

Mehrere, von VERHOEFF aus den Nordkarpaten und speziell aus dem Kremnitzer Bergland beschriebene Formen (Arten und Unterarten) wurden wiedergefunden. Als für die Wissenschaft neu erwiesen sich:

Heteroporatia vihorlaticum carpathicum VERH., 1941.
Hylebainosoma tatranum var. *Dudichi* VERH., 1941.
Brachydesmus Dadayi Dudichi VERH., 1941.
Lithobius mutabilis kremnitzensis VERH., 1935.

Die verhältnismässig kleine Zahl der Nematomorpha erklärt sich dadurch, dass ich im Vorfrühling und im Herbst nur je einmal in Gebiet Gelegenheit zu sammeln gehabt habe.

NAMENSVERZEICHNIS DER FUNDORTE

(n. Hr. = nad Hronom)

Aranyosmarót	Zlaté Moravce
Dallos	Ihráč
Ény	Iňa
Garamberzence	Hronská Breznica
Garamkovácsi	Kozárovce
Garamrudnó	Rudno n. Hr.
Garamszőlós	Rybník
Geletnek	Hliník n. Hr.
Jálna	Jálná
Kistapolcsány	Topoľčianky
Körmöcbánya	Kremnica
Nagysalló	Tekovske Lužany

Saskóvárálja
Szklénófürdő
Töhöl
Ujbánya
Vasberzence
Velsic
Vihnye

Sašovovske Podhradie
Sklenne Teplice
Tehla
Nová Baňa
Železná Breznica
Velčice
Vyhne

S C H R I F T T U M

1. DADAY, J.: A magyarországi Myriopodák magánrajza. Budapest, 1889, pp. 126. - 2. DADAY, J.: Myriopoda. In: Fauna Regni Hungariae, 3. Arthropoda, 1900. pp. 12. - 3. JERMY, T.: Rendszertani tanulmány a magyarországi Plesioceratákról (Diplopoda). Systematische Studien an ungarländischen Plesioceraten (Diplopoda). Math.-termtud. Közlem. 39. 4. 1942. pp. 82. - 4. LOKSA, I.: Die Polydesmus-Arten des Faunengebietes des Karpatenbeckens. Ann. hist.-nat. Mus. Hung. S. N. 5. 1954. p. 215-224. - 5. LOKSA, I.: Über die Lithobiiden des Faunengebietes des Karpatenbeckens. Acta Zool. Hung. 1. 1955. p. 331-349. - 6. PETRICSKÓ, J.: Selmechánya vidékének Myriopodái. Besztercebányai k. k. Főgymnasium Értesítője, 1890-91. p. 13-17. - 7. PETRICSKÓ, J.: Selmechánya vidéke állattani tekintetben. In: Selmechánya monográfiája. Természettudományi rész. II. 1892. pp. 134. - 8. VERHOEFF, K. W.: Über Diplopoden-Tausendfüßler aus Brandenburg und andere Formen aus Ostdeutschland und Österreich-Ungarn. Mitt. Zool. Mus. Berlin. 3. 1905-08. p. 261-337. - 9. VERHOEFF, K. W.: Über Diplopoden. 4. Aufs. Arch. f. Naturg., 72. 1906. p. 107-226. - 10. VERHOEFF, K. W.: Über Diplopoden. 11-15. Aufs. Nova Acta Leop. 92, 1910. p. 139-448. - 11. VERHOEFF, K. W.: Germania zoogeographica. Anhang: Diplopoden aus Tatra, dem Liptauergebirge und dem Kremnitzer Bergland, Zool. Anz. 47. 1916. p. 113-123. - 12. VERHOEFF, K. W.: Adatok a Nagy Magyar Alföld Diplopoda faunájának ismeretéhez. Beiträge zur Kenntnis der Diplopodenfauna des Ungarischen Tieflandes. Állattani Közlem. 24. 1927. p. 81-83, 120-122. - 13. VERHOEFF, K. W.: Neue und besonders ostalpine Chilognathen-Beiträge. Zoolog. Jahrb. Syst. 55. 1928. p. 253-328. - 14. VERHOEFF,

K. W.: Adatok Magyarország Diplopoda-faunájához. Zur Kenntnis der Diplopodenfauna Ungarns. *Allattani Közlem.* 25. 1928. p. 124-126, 182-199. - 15. VERHOEFF, K. W.: Über *Scolioplanes*. *Zool. Anz.* 111. 1935. p. 10-23. - 16. VERHOEFF, K. W.: Quer durch Schwarzwald und schweizerischen Jura (Chiemgau), Chilopoden. *Verh. naturwiss. Ver. Karlsruhe.* 29. 1929-35. p. 181-208. - 17. VERHOEFF, K. W.: Északmagyarországi Diplopodákról. Zur Kenntnis nordungarischer Diplopoden. *Math.-termtud. Ért.* 60. 1941. p. 225-242.