



LJUBLJANA, JULY 2000

Vol. 8, No.1: 67-73

**BEMERKENSWERTE ALTICINENFUNDE AUS SLOWENIEN
(COLEOPTERA: ALTICINAE)**

Manfred DOEBERL¹, Savo BRELIH² und Božidar DROVENIK³

¹Seeweg 34, D-93326 Abensberg

²Gotska 13, SI-1000 Ljubljana

³Biol. inšt. ZRC SAZU, Novi trg 5, SI-1000 Ljubljana

**Izvleček POMEMBNEJŠE NAJDBE HROŠČEV BOLHAČEV
V SLOVENIJI (COLEOPTERA: ALTICINAE)**

V prispevku je navedenih 22 novih vrst bolhačev (Alticinae) za favno Slovenije in štiri vrste, ki jih v Sloveniji nismo našli že več kot 50 let.

KLJUČNE BESEDE: Coleoptera, Chrysomelidae, favna, Slovenija

**Abstract REMARKABLE RECORDS OF ALTICINAE IN
SLOVENIA (COLEOPTERA: ALTICINAE)**

Remarkable records of Alticinae are given, among them 22 first records for Slovenia and four records for species not found for more than 50 years.

KEY WORDS: Coleoptera, Chrysomelidae, Alticinae, faunistics, Slovenia.

In den letzten Jahren konnten wir ein reiches Alticinenmaterial bearbeiten, das der Herr Stanislav Gomboc in Slowenien gesammelt hatte. Daneben hatte Manfred Doeberl auf freundliche Einladung der landwirtschaftlichen Fakultät der Universität Ljubljana zweimal Gelegenheit, selbst längere Zeit in Slowenien zu sammeln. Unsers Dank gilt hier besonders Prof. Jože Maček und seiner Nachfolgerin im Amt, Frau Prof. Lea Milevoj. Bei den Excursionen war Herr Gomboc ein liebenswürdiger und hilfsbereiter Führer und Begleiter. Von verschiedenen Kollegen, die in Slowenien gesammelt hatten, bekamen wir Material und ergänzende Auskünfte. Manfred Kahlen, Innsbruck stellte uns in kollegialer Weise eine umfangreiche Liste seiner slowenischen Alticinenfunde zur Verfügung, ebenso Dieter Siede, Kasseburg.

Wir danken auch den weiteren nachfolgend aufgeführten Kolleginnen/Kollegen für die Möglichkeit, ihr Material bearbeiten zu dürfen, sowie für überlassene Belegstücke. Soweit nicht anders angegeben, befindet sich das Material in ihren Sammlungen. Unser Dank geht an Frau Daniela Kofol und Frau Magda Rak, Ljubljana, und an die Herr Vincenc Furlan, Ljubljana, sowie Heinz Popp, Rottenburg. Besonderer Dank gebührt Herrn Prof. Dr. Matija Gogala vom Naturhist. Museum in Ljubljana, der es uns ermöglichte, das Material in den alten Sammlungen zu revidieren. Diese Arbeit ist noch nicht abgeschlossen, doch können erste Ergebnisse aus der Sammlung Gspan hier bereits berücksichtigt werden.

Aus alledem ergab sich eine Reihe bemerkenswerter Funde für Slowenien, darunter zahlreiche Erstfunde, außerdem auch einige Wiederfunde von Arten, die seit nahezu 50 Jahren nicht mehr von dort gemeldet worden waren. Eine zusammenfassende Darstellung der slowenischen Alticinen gibt es bis jetzt nicht, doch hat Gruev (1992) im Rahmen seiner Faunistik der Balkanhalbinsel die bis dahin bekanntgewordenen Funde auch für Slowenien zusammengestellt. Er hat jedoch nur Funde aus jenem Gebiet berücksichtigt, welches er zum Bereich der Balkan-Fauna rechnet. Dabei zieht er für Slowenien die nördliche Faunengrenze entlang der Flüsse Soča Idrijca - Sava und weiter zur Donau. Wir bezeichnen im folgenden dieses Gebiet als "südliches Slowenien". Das nördlich davon gelegene Gebiet und das nordwestlich gelegene slowenische Ostalpen-Gebiet bezeichnen wir hier als "nördliches Slowenien".

Alticinenfunde aus Slowenien sind nur sehr zerstreut gemeldet worden; sie wurden berücksichtigt bei Gruev & Doeberl (1997). Dort ist auch angegeben, welche Arten bisher für Slowenien gemeldet wurden. Im Ganzen gesehen ist unsere Kenntnis über die Verbreitung der Alticinen in Slowenien aber noch ziemlich lückenhaft, auch bei weit verbreiteten Arten. So kann es nicht verwundern, wenn im folgenden für nicht weniger als 22 Arten erstmals Nachweise aus dem Gebiet gegeben werden können. Damit sind aus Slowenien bisher insgesamt 200 Alticinenarten nachgewiesen. Außerdem werden hier noch sonstige bemerkenswerte Funde bekanntgemacht, darunter auch vier Arten, die seit Müller (1953) nicht mehr aus dem Gebiet gemeldet worden sind. Einige bemerkenswerte Funde aus den Nachbarländern sind mit vermerkt. Bestimmt wurden die Käfer nach dem aktuellen Stand des Alticinentils der "Käfer Mitteleuropas" (Mohr, 1966; Doeberl, 1994, 1998). Damit die Darstellung übersichtlich bleibt, werden nicht in allen Fällen sämtliche vorliegenden Daten gebracht. Dies soll einer späteren ausführlichen Darstellung der gesamten slowenischen

Alticinenfauna vorbehalten bleiben.

Abkürzungen: = Neu für Slowenien: = Wiederfunde bemerkenswerter Arten

Altica lythri Aube, 1843

Bisher nur im nördlichen Slowenien festgestellt:

Draga, Ig, 12.VI.1977 leg.Brelih (1 Expl.)

Gančani, Beltinci, 11.VI.1989 leg.Gomboc (1 Expl.)

Melinci, Gornja Bistrica, 10.VII.1998, leg. Drovenik (1 Expl.)

Aphthona aeneomicans Allard, 1875

Ein einziger Fundort dieser seltenen Art im südlichen Slowenien:

Poček, Postojna, 3.IX.1997, leg.Drovenik (10 Expl.)

Aphthona atrovirens (Foerster, 1849)

Die bisher einzige Meldung für Slowenien (Brežec b. St. Canzian, Brežec pri Divači) stammt von Ulrich (1923:152).

Prešnica Podgorje, Kras (VL14), 480 m, 2.VII.1998, leg. Kofol (3 Expl.)

Nanos, višinski travniki (VL27), 600-900 m, 2.VII.1998, leg. Kofol (1 Expl.)

Prešnica Podgorje.Kras (VL14), 480 m, 30.VI.1998, leg. Gomboc (E expl.)

Chaetocnema laevicollis (Thomson, 1866) (= *heikertingeri* Lubischev, 1963)

Bemerkung: Die Art wurde lange verkannt und als synonym mit *Ch. concinna* betrachtet. Es liegen zahlreiche Funde aus dem ganzen Land vor, z.B.:

Orehovski vrh, Orehovci, 1.V.1997, leg.Drovenik (3 Expl.)

Radenski vrh, Radenci Mura, 1.V.1997, leg.Drovenik (5 Expl.)

Šmarjeta, 2.V.1997, leg.Furlan (1 Expl.)

Dolga vas, Kočevje, 4.VII.1997, leg.Drovenik (1 Expl.)

Kočevsko, Kočevska reka, 4.VII.1997, leg.Drovenik (1 Expl.)

Tabor pri Vranskem, 2.VIII.1997. leg.Rak (2 Expl.)

Prekmurje Gančani, 180 m, 23.II.1997, leg.Gomboc (in Anzahl)

Kaminške Alpe, Vrh Raduha, E-Hang, 2000 m, 31.VII.1993, leg.Kahlen

Bled, 16.V.1998, leg.Popp (1 Expl.)

Funde in Nachbarländern:

Hrvaška, Poreč, 21.VI.1997, leg.H.Popp, (1 Expl.)

Chaetocnema procerula (Rosenhauer, 1856)

Stari trg, 16.VI.1928, Coll.Gspan (1 Expl.)

Večna pot, Ljubljana, 7.VI.1939, Coll.Gspan (1 Expl.)

Funde in Nachbarländern:

Hrvaška Carpano, 20.V.1913, Coll.Gspan (3 Expl.)

Crepidodera lamina (Bedel, 1901)

Ljubljana, Stadtwald (= Mestni log), 1.VI.1940, Coll.Gspan (1 Expl.)

Pohorje, leg.Peyer, Coll.Brelih, vid.Doeberl (1 Expl.)

Dibolia occultans (Koch, 1803)

Mehrere Funde aus dem südlichen Slowenien, z.B.:

Ljubljana, Stadtwald (= Mestni log), 3.1.1916, Coll.Gspan (1 Expl.)

Bischoflak (= Škofja Loka), 20.IX.1914, Coll.Gspan (1 Expl.)

Trnovski Gozd, Čaven, 13°47'E/45°46'N, 27.VI.1998, leg.Doeberl (1 Expl.)

Funde in Nachbarländern:

Hrvaška: Savski marof, 3.VIII.1912, Coll.Gspan (1 Expl.)

Dibolia schillingi (Letzner, 1847)

Ein Fund aus neuerer Zeit (bei Radovljica) wurde bereits von Gruev & Doeberl (1997) gemeldet. In der Coll.Gspan fanden sich weitere Stücke:

Baumgart, 4.VII.1876, auf *Salvia pratensis*, Coll.Gspan (6 Expl.)

Longitarsus bertii Leonardi, 1973 (= *ferrugineus* auct.)

Die bisher für Slowenien bekanntgewordenen Funde liegen alle mehr als 50 Jahre zurück!

Damelj, Sinji vrh, 16.V.1998, leg.Drovenik (1 Expl.)

Longitarsus brisouti Heikertinger, 1912

Dragonja, Primorska, 30.VI.1998, leg. Drovenik (1 Expl.)

Longitarsus cerinthes (Schränk, 1798) (= *nervosus* auct.)

Trška gora, Novo mesto, 4.V.1997, leg.Furlan (1 Expl.)

Longitarsus juncicola (Foudras, 1859)

Poček, Postojna, 3.IX.1997, leg.Drovenik (1 Expl.)

Ljubljana Vič, 298 m, 14.V.1997, leg.Gomboc (1 Expl.)

Longitarsus lewisii (Baly, 1874)

Die Art war lange Zeit verkannt und mit *L.pratensis* vermischt. Sie wurde von Gruev & Doeberl (1997) bereits für Slowenien gemeldet. Inzwischen liegen weitere Funde vor, z.B.:

Šmihel, Mozirje, 3.VIII.1997, leg.Drovenik (2 Expl.)

Prekmurje, Muriša pri Petišovcih, 159 m, 1.VI.1997, leg.Gomboc (4 Expl.)

Kozlerjeva gošča, Ljubljansko Barje, 295 m, 26.V.1997, leg.Rak (1 Expl.)

Bilje pri Novi Gorici, 48 m, 27.V.1997, leg.Gomboc (1 Expl.)

Sviščaki, Snežnik, 14°24'E/45°34'N, 29.VI.1998, leg.Doeberl (7 Expl.)

Nanos, 800-1000 m, 14°02'E/45°48'N, 2.VII.1998, leg.Doeberl (2 Expl.)

Longitarsus monticola Kutschera, 1863

Die Art galt lange als Varietät des *L.curtus*, sie ist jedoch davon genitaliter sicher zu trennen.

Mozirje, Šmihel, 900 m, 12.VII.1996, leg.Drovenik (2 Expl.)

Mengeš, ob Pšati, 11.V.1997, leg.Drovenik (1 Expl.)

Zavratnik, Luče Raduha, 3.VII.1997, leg.Drovenik (1 Expl.)

Ankaran, Primorska, 20.VII.1997, leg.Drovenik (1 Expl.)

Laže, Senožeče, 13.V.1997, leg.Drovenik (1 Expl.)

Longitarsus salviae Gruev, 1975

Die Art wurde erst vor wenigen Jahren erkannt und von *L.obliteratedus* abgespalten. Sie wurde von Gruev & Doeberl (1997) bereits für Slowenien gemeldet. Inzwischen liegen weitere Funde vor, z.B.:

Sladki vrh, Mura, 19.IX.1997, leg.Drovenik (1 Expl.)

Frankolovo pri Celju, 10.X.1997, leg.Rak (1 Expl.)

Ljubljana Vič, 298 m, 14.V.1997, leg.Gomboc (1 Expl.)

Trnovski Gozd, Čaven, 13°47'E/45°46'N, 27.VI.1998, leg.Doeberl (1 Expl.)

Longitarsus strigicollis Wollaston, 1864

Bertoki, Ankaran, 30.VI.1998, leg.Drovenik (6 Expl.)

Dragonja, Primorska, 30.VI.1998, leg. Drovenik (2 Expl.)

Longitarsus symphyti Heikertinger, 1912

Spodnji Krči, Murska šuma, 19.VIII.1998, leg. Drovenik (6 Expl.)

Neocrepidodera brevicollis (Daniel, 1904)

Muriša, Petišovci, 19.VIII.1998, leg. Drovenik (2 Expl.)

Neocrepidodera obirensis (Ganglbauer, 1897)

Dies ist der bisher östlichste Fundort dieser Art!

Kaminške Alpe, vrh Raduha, E-Hang, 2000 m, 31.VII.1993, leg.Kahlen (1 Expl.)

Kamniške Alpe, Dleskovška Planota – Veža/Veliki vrh – Črni vrh – Senke, 1870 m, 1.VIII.1993, leg.Kahlen, (5 Expl.)

Neocrepidodera rhaetica (Kutschera, 1860)

Dies sind die bisher östlichsten Fundorte dieser Art!

Savinjske Alpe, Smrekovec, 1300 m, 26.VI.1987, leg.Drovenik, det.Brelih, vid.Doeberl (1 Expl.)

Krnes, Smrekovec, 10.VII.1997, leg.Drovenik (10 Expl.)

Orestia carniolica Weise, 1886

Die Art wurde seit nahezu 50 Jahren nicht mehr gemeldet. Zuletzt berichtete Müller (1953) von einem Fund im Juli 1936 bei S.Lucia, Most na Soči.

Julijske Alpe, Kamno/Vrsno, Volarja Graben, 750 m, 1.VI.1990, leg.Kahlen (2 Expl.)

Phyllotreta astrachanica Lopatin, 1977

Die Art wurde bereits von Gruev & Doeberl (1997) für das südliche Gebiet gemeldet. Sie kann nur genitaliter von *Ph.diademata* getrennt werden. Es liegen inzwischen zahlreiche Funde aus dem ganzen Land vor, z.B.:

Prekmurje, Muriša pri Petišovcih, 159 m, 1.VI.1997, leg.Gomboc (1 Expl.)

Radenski vrh, Radenci Mura, 1.V.1997, leg.Drovenik (3 Expl.)

Ojstriška vas pri Taboru, 8.VII.1997, leg.Rak (3 Expl.)

Orehovlje pri Novi Gorici, 50 m, leg.Gomboc13.V.1997, leg.Gomboc (1 Expl.)

Kozlerjeva gošča, Ljubljansko barje, 295 m, 26.V.1997, leg.Rak (2 Expl.)

Ljubljana, Vič, an *Lepidium sativum*, 10.VI.1997, leg.Rak (2 Expl.)

Ljubljana, barje pri Ig, 14°32'E/45°58'N, 4.VII.1998, leg.Doeberl (4 Expl.)

Phyllotreta christinae Heikertinger, 1941

Bereits von Gruev & Doeberl (1997) für Slowenien gemeldet. Die Art lebt an *Cardamine impatiens* L. Sie wurde inzwischen noch an vielen Stellen im ganzen Land gefunden, z.B.:

Radenski vrh, Radenci Mura, 1.V.1997, leg.Drovenik (1 Expl.)

Krško, Pečice-Zg. Pohanca, 230 m, 14.V.1992 leg.Brelih, vid.Doeberl (1 Expl.)

Bobri, Dolnja Bistrica, 15.V.1996 leg.Drovenik (1 Expl.)

Menina pl., Javoršček, 1200 m, 21.VI.1996, leg.Drovenik, det.Brelih, vid.Doeberl (2 Expl.)

Trška gora, Novo mesto, 4.V.1997, leg.Furlan (2 Expl.)

Zavratnik, Raduha-Luče, 21.V.1997, leg.Drovenik (2 Expl.)

Ig, Kremenica, Hrib, 15.IV.1981 leg.Brelih, vid.Doeberl (1 Expl.)

Phyllotreta nigripes (Fabricius, 1775)

Depoli (zitiert bei Müller 1953) meldete 1940 die Art von Mune in Istrien, also aus dem heutigen Kroatien. Der hier aufgeführte Fund ist demnach der erste Nachweis aus Slowenien.

Police, Gor.Radgona, 8.IV.1998, leg.Drovenik (1 Expl.)

Phyllotreta procera (Redtenbacher, 1849)

Müller (1953) meldete die Art von Sečovlje; seither wurde sie nicht mehr aus Slowenien gemeldet.

Nanos, 800-1000 m, 14°02'E/45°48'N, an *Reseda lutea*, 2.VII.1998, leg.Doeberl (1 Expl.)

Phyllotreta tetrastigma (Comolli, 1837)

Für das südliche Gebiet bereits von Gruev & Doeberl (1997) gemeldet. Es liegen nun zahlreiche Funde aus dem ganzen Land vor, z.B.:

Meliše, Radmirje Hom, 21.V.1997, leg.Drovenik (in Anzahl)

Litija, Senožeti, 7.V.1984 leg.Brelih, vid.Doeberl (1 Expl.)

Sladki vrh, Mura, 19.IX.1997, leg.Drovenik (3 Expl.)

Cerknica, Zadnji kraj, 13.V.1997, leg.Drovenik (1 Expl.)

Zavratnik, Raduha-Luče, 14.V.1997, leg.Drovenik (2 Expl.)

Babni Dol, 11.III.1946, Coll.Gspan (1 Expl.)

Podagrica menetriesi (Faldermann, 1837)

Koper, 13°45'E/45°33'N, 30.VI.1998, leg.Doeberl (1 Expl.)

Krško, 29.VII.1933, Coll.Gspan (1 Expl. der forma *nigripes*)

Psylliodes attenuatus (Koch, 1803)

Marburg (= Maribor), leg.Peyer, Coll.Gspan (1 Expl.)

Prekmurje D. Lendava, 15.IV.1934, Coll.Gspan (1 Expl.)

Grajska vas, 11.V.1997, leg.Rak (9 Expl.)

Miklavž pri Taboru, 7.VI.1997, leg.Rak (in Anzahl)

Ljubljana, barje, 19.VI.1936, Coll.Gspan (1 Expl.)

Psylliodes brisouti Bedel, 1898

Kočevski rog, Ušiva jama/Prelesnikova Koliševka, 500 m, 5.VI.1995, leg./det.Kahlen (1 Expl.)

Funde in Nachbarländern:

Hrvaška, E-Slavonia, Stari Micanovci, an *Abutilon theophrasti*, 1997, leg. Jelinić, det. Doeberl (1 Expl.)

Psylliodes laticollis Kutschera, 1864 (= *weberi* Lohse, 1956)

Iška Loka, Ig 7.IV.1982, leg.et det.Brelih, vid.Doeberl (1 Expl.)

Psylliodes subaeneus styriacus Heikertinger, 1921

Erster sicherer Nachweis aus Slowenien!

Steiner Alpen (=Savinjske Alpe), Jezersko Žrelo, Geröllhalde, 1500 m, 26.VI.1995, leg./det.Siede (einige Expl.)

Psylliodes thlaspis Foudras, 1860

Friedrichstein (= Stojna) - Kočevje, 13.V.1917, Coll.Gspan (1 Expl.)

Povzetek

V prispevku je predstavljen del podatkov, zbranih med večletnimi intenzivnimi raziskavami hroščev bolhačev (Alticinae) v Sloveniji. Raziskave so pokazale, da je favna bolhačev v Sloveniji zelo bogata. Pred tem smo poznali okoli 120 vrst teh hroščev. V literaturi zasledimo le nekaj del o njih, ki pa ne obravnavajo celotne Slovenije, temveč le območje, ki je bilo po prvi svetovni vojni priključeno Italiji (Müller, 1953). Vsi drugi podatki o teh hroščih so bolj ali manj posamezno navedeni v različnih prispevkih. V zadnjih letih je bilo v Sloveniji najdenih skoraj 80 novih vrst bolhačev. Del teh najdb je objavljen že v Katalogu palearktičnih bolhačev (Gruev & Doeberl, 1977). V tem delu je navedenih 22 novih vrst v slovenski favni.

Literatur

- Doeberl, M.**, 1994: Nachtrag zu Bd.9 "Die Käfer Mitteleuropas", Chrysomelidae, Alticinae. In: Lohse & Lucht: Die Käfer Mitteleuropas, Bd.14, Krefeld 1994, p.92-141.
- Doeberl, M.**, 1998: 2. Nachtrag zu Bd.9 "Die Käfer Mitteleuropas", Chrysomelidae, Alticinae. In: Lucht & Klausnitzer: Die Käfer Mitteleuropas, Bd.15, Krefeld 1998, p.319-323.
- Gruev, B.**, 1992: Geographical Distribution of the Leaf Beetle Subfamilies Lamprosomatinae, Eumolpinae, Chrysomelinae, Alticinae, Hispinae and Cassidinae of the Balkan Peninsula. Plovdiv, 1992, 512 pp.
- Gruev, B., Doeberl, M.**, 1997: General Distribution of the Flea Beetles in the Palaearctic Subregion. *Scopolia*, 37: 1-496.
- Mohr, K.-H.**, 1966: Chrysomelidae. In: Freude/Harde/Lohse: Die Käfer Mitteleuropas. Bd.9, Krefeld. 299 pp.
- Müller, G.**, 1953: Chrysomelidae. In: Coleotteri della Venezia Giulia, Bd.II. Trieste, 1949-1953. 685 pp.
- Ulrich, W.**, 1923: Ergebnisse einer von Fr. Schumacher und A. Spaney unternommenen zoologischen Reise nach den nordwestlichen Balkangebieten. *Ent. Bl.*, 19: 101-113, 145-156.

Received / Prejeto: 26. 10. 1999