

**Nachtrag zur Käferfauna Nordtirols II**  
(Insecta: Coleoptera)

von

Ernst HEISS und Manfred KAHLEN\*)

(Entomologische Arbeitsgemeinschaft am Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum)

**Additional records of Coleoptera from Northern Tyrol (Austria), part II**

**S y n o p s i s :**

Since the publication of the first additional records of Coleoptera from Northern Tyrol (HEISS, 1971) after WÖRNDLE (1950), who's work is still the basis of the present knowledge of the faunistical exploration of Northern Tyrol, 44 new species to the country have been found. Two species should be removed from the list: *Bembidion italicum* DE MONTE and *Heterocerus fenestratus* THUNBG., so that there are known now in total 4059 species of Coleoptera from Northern Tyrol. The authors give the faunistical data of the new species and additional records of other interesting or rare ones. Some of the in-litteris species of *Leptusa* Kr. could still not be cleared, as there has not been published their description by SCHEERPELTZ, who died this year.

**1. Einleitung**

Seit dem Erscheinen des ersten Nachtrages (HEISS, 1971) zum Standardwerk über die Käferfauna Nordtirols, dem „WÖRNDLE“ (WÖRNDLE, 1950) sind fünf Jahre vergangen. Erwartungsgemäß hat die weitere Erforschung der Insektenfauna des Landes wiederum einige interessante Ergebnisse gezeigt, welche nun in Form eines weiteren Zwischenberichtes vorgelegt werden.

Der Zielsetzung des Nachtrages I, nämlich Neufunde, zur Kenntnis gelangte Berichtigungen, Ergänzungsmeldungen und systematisch-nomenklatorische Änderungen zu erfassen konnte diesmal nicht in vollem Umfange entsprochen werden, da es sinnvoll erschien, vorerst die Neu- und Ergänzungsmeldungen bekanntzugeben und die inzwischen eingetretenen systemat.-nomenklat. Änderungen später zusammenfassend darzustellen.

\*) Anschrift der Verfasser:

Dipl. Ing. E. Heiss, A-6020 Innsbruck, Josef-Schrafflstr. 2a  
M. Kahlen, A-6060 Hall i. Tirol, Zollstraße 22a, beide Österreich.

Von den bekannten, noch unbearbeiteten Sammlungen mit Material aus Nordtirol wurde nur die Sammlung des Pfarrers Lechleitner, welcher im Lechtal sammelte, durch Dr. A. Kofler (Lienz) ausgewertet. Die sehr interessanten Ergebnisse wurden in zwei Beiträgen (KOFLER, 1973, 1974) bekanntgemacht. Da nur die Neufunde für diesen Nachtrag übernommen wurden, wird auf die zahlreichen ergänzenden Fundmeldungen in diesen Beiträgen hingewiesen.

Einer Überprüfung und faunistischen Auswertung bedürfen noch die Sammlungen v. F. Kofler (bei A. Kofler, Lienz), Wettstein (im Inst. für Zool. d. Univ. Innsbruck), Breit (Mus. Frey, Tutzing, excl. Staphylinidae, welche sich bei Scheerpeltz befinden und diesbezügliche Angaben schon für Nachtrag I mitverwertet wurden), Reiss und Popp (Tir. Landesmus. Ferdinandeum, Innsbruck).

Die bereits von WÖRNDLE verwendeten und im Nachtrag I ergänzten Abkürzungen für Sammlernamen werden beibehalten. Hinsichtlich der Systematik wird vorwiegend dem neuen Standardwerk von FREUDE-HARDE-LOHSE „Die Käfer Mitteleuropas“ gefolgt.

Die den Meldungen vorangestellte Seitenzahl bezieht sich auf die entsprechenden Angaben im Käferverzeichnis von WÖRNDLE, um eine gemeinsame Benutzung und einen Vergleich zu erleichtern.

Neufunde für das Untersuchungsgebiet sind kursiv geschrieben und unterstrichen.

## 2. Nachtragsmeldungen

### Carabidae

- 73 *Nebria brevicollis* F.: Innsbruck, Kranebitten 3 Ex. 30. V. 65 (Ka); Mariastein bei Wörgl 3 Ex. 4. VII. 66 (Ka).
- Elaphrus uliginosus* F.: Terfner Au 1 Ex. 28. III. 68 (Ka); Valsertal, Touristenrast am Bach in Anzahl 7. VII. 67 (Ka).
- Elaphrus riparius* L.: Tannheim einige Ex. Ende VII. 50, auch am Vilsalpsee (Rief); Wildmoos bei Seefeld 12. V. 46 (Wo); Terfner Au einige Ex. 14. V. 66 und 28. III. 68 (Ka).
- 77 *Bembidion italicum* DE MONTE: Die im Nachtrag 1971 gemeldeten Stücke von Natters erwiesen sich bei einer Nachprüfung durch Dr. Freude (München) als *B. milleri* DUV. Die Art ist für NTI zu streichen!
- 81 *Lasiotrechus discus* FAB.: In neuerer Zeit sind nur einige Ex. bekannt geworden, die im Unterinntal durch Lichtfang erbeutet wurden. Hall, Fritzens und Terfens, VII., VIII. (Ka, Sch).
- 82 *Chlaenius tibialis* DEJ.: Nach LOHSE (1976) gute Art, nicht var. von *nitidulus* SCHRK. Ob die bei WÖRNDLE (1950) gemeldeten *nitidulus* von Fügen und Uderns (Kn) tatsächlich diese Art sind, bedarf einer Überprüfung. LOHSE gibt an, daß *nitidulus* in großen Teilen des Alpengebietes, zum Beispiel in Tirol fehlt und eine wärmeliebende Art ist.

- Badister peltatus* PANZ.: Terfens, Weißlahn beim Lichtfang 1 Ex. 10. VII. 68 (Ka, vid. Peez), Nach *St. teutonius* einzureihen.
- Stenolophus mixtus* HBST.: Terfens zusammen mit *St. discophorus* 1 Ex. 10. VIII. 68 (Ka, vid. Peez).
- Acupalpus dorsalis* F.: Terfens, Weißlahn 3 Ex. mit vorhergehenden Arten 10. VII. 68 (Ka). Nach *A. meridianus* einzureihen.
- Anthracus consputus* DUFT.: Terfens, Weißlahn 1 Ex. 10. VII. 68 (Ka). Diese 5 für NTI neuen Arten wurden alle im noch recht gut erhaltenen Sumpf- und Augebiet der Weißlahn östlich von Terfens bei Hochwasser, das die Tiere zum Verlassen ihrer Verstecke zwang, durch Lichtfang erbeutet.
- 85 *Amara concinna* ZIMM.: 1 Ex Ötz, vermutlich lg. Pfaundler im Zool. Mus. Berlin, nach HIECKE (Revision der Untergattung *Zezea* v. *Amara*-Dtsch. e. Z., 17, 1970: 119 - 214)
- 90 *Agonum marginatum* L.: Terfens, Weißlahn n. s. III. 66 und V. 68 (Ka).
- 91 *Lebia cyanocephala* L.: Oberinntal, Fließ 2 Ex. unter Stein 3. IV. 71 (Ka).
- 92 *Demetrias imperialis* GERM: Der Fundort St. Leonhard bei Kundl, an dem dieser und noch viele andere seltene Käfer gefunden wurden, wurde 1971 durch Straßenneubau und Trockenlegung der Tümpel in der Folge der Flurbereinigung vollständig vernichtet.
- Cymindis axillaris* F.: Oberinntal, Fließ 2 Ex. unter Steinen 3. IV. 71 (Ka).

#### Haliplidae

- 93 *Brychius elevatus* PANZ.: Zirl einige Ex. in Graben mit Kiesgrund V. 69 (Ka).  
*Haliplus wehnckeii* GERH.: Hall 2 Ex. 26. IV. 64, Piller Au 2 Ex. 29. VI. 67 (Ka, det. Glenz).

#### Dytiscidae

- 95 *Hydroporus tristis* PAYK.: Schwarzsee bei Kitzbühel 1 Ex. 18. V. 69 (Ka, det. Schaefflein).  
*Hydroporus umbrosus* GYLL.: Umg. Reutte auch in neuerer Zeit: Kreckelmoos n. s. 3. VIII. 70 (Ka).
- 98 *Ilybius aenescens* THOMS.: Schwarzsee bei Kitzbühel 2 Ex. 18. V. 69 (Ka); Obergurgl, Zirbenwald im Moor bei 2000 m (!) 1 Ex. 29. VI. 72 (Ka).

#### 99 Hydraenidae

- 100 *Hydraena morio* KIESW.: Angerberg bei Wörgl ein weiteres Ex. (♂) 12. IV. 62 (Zsch, det Ka).  
*Hydraena nigrita* GERM.: Angerberg bei Wörgl 2 Ex. 12. IV. 62 (Zsch, det. Ka).  
*Hydraena pygmaea* WATERH.: Zufluß zum Berglsteiner See 3 Ex. 22. III. 74 (Ka, Sch, Zsch).

*Hydraena emarginata* REY.: Hasental am Bach 1 Ex. 10. V. 74 (Ka); Breitenbach einige Ex. 22. III. 74 (Ka).

*Hydraena tyrolensis* JANSSENS: Holotype aus „Tyrol“ coll. Reitter, Naturw. Mus. Budapest. Beschreibung in: Bull. Inst. Sci. nat. Belg., 43 (1), 1976: 1 - 3. Bestätigung erwünscht, da es sich auch um ein altes Belegstück aus Südtirol handeln könnte.

99 *Ochthebius granulatus* MULS.: Weiter verbreitet: Wörgl (Sch), Weer (Ka), Matrei, Waldrast (Zsch) und Pfonerbach (Ka), Biberwier (Ka).

*Ochthebius gibbosus* GERM.: Innufer bei Wörgl 1 Ex. 24. V. 42 (Sch); Hall, Innufer aus Moos 6 Ex. 22. VI. 64 (Ka).

#### Hydrophilidae

103 *Enochrus melanocephalus* OL.: Terfens, Weißlahn beim Lichtfang 6 Ex. 10. VII. 68 und 2 Ex. 12. VII. 71 (Ka).

#### 104 (203) Histeridae

Die Familie Histeridae wird nach WITZGALL (FHL Bd. 3: 156) zwischen Hydrophilidae und Sphaeritidae bzw. Silphidae gestellt. Die Zahl in der Klammer bezieht sich auf die Seitenzahl bei WÖRNDLE (1950).

(203) *Abraeus globosus* HOFF.: Tratzberg 2 Ex. in mit Hutpilzen besetztem Buchenstrunk mit mehreren *Abraeus granulum* 4. X. 71 (Ka). Nach *A. parvulus* einzureihen.

(204) *Gnathoncus buyssoni* AUZAT: Matrei, Schöfnerberg 2 Ex. in Köderkorb auf Fichte 12. V. 71 (Zsch, Ka).

*Saprinus tenuistrius* MARS.: Innsbruck, Mentlgasse 18 1 Ex. im Stiegenhaus (Zsch, det. Peez). Nach *S. subnitescens* einzureihen.

#### Silphidae

105 *Blitophaga opaca* L.: Mils am Waldrand 2 Ex. am Fuß von Eichen 11. I. 65 (Ka).

#### Catopidae

106 *Ptomaphagus sericatus* CHAUD.: Scheibenbühel bei Mühlau 1♂ am Fuß von Linde 20. I. 72 (Ka).

*Dreposcia relictia* LOHSE: Ober- und Hochgurgl am Fuß von Zirben auch Anfang IX. 72 n. s. (Ka).

107 *Catops nigricans* SPENCE: Piller Au 1♂ aus Weidenlaub gesiebt 12. X. 69 (Ka). *Catops nigricantoides* RTT.: Schlüsseljoch am Brenner bei 2200 m 1♂ unter Stein 14. VIII. 70 (Ka).

### Colonidae

- 108 *Colon clavigerum* HBST.: Baumkirchen (Sch); Stans bei Schwaz in Anzahl 4. IX. 72 (Ka).  
*Colon affine* STRM. : Tratzberg in Anzahl 1. VIII. 70 (Ka).  
*Colon dentipes* SAHLB.: Zirler Mähder einige Ex. 7. und 21. IX. 71 (Ka, Zsch., det. Peez)  
*Colon zebei* KR.: Zirler Mähder einige Ex. 21. IX. 71 (Ka, Zsch, det. Peez).  
*Colon brunneum* LATR.: Heuberg bei Stans 2 Ex. 14. VIII. 71 (Ka, det. Peez).  
*Colon viennense* HBST.: Baumkirchen 1 Ex. am Waldrand gestreift 6. IX. 72 (Sch, det. Peez).

### Liodidae

- 109 *Hydnobius spinipes* GYLL.: Gleierschspitze W-Hang 3 Ex. mittags gestreift 7. IX. 71 (Ka, vid. Peez).  
109 *Liodes oblonga* ER.: Baumkirchen 1 Ex. an Waldrand gestreift 6. IX. 72 (Sch, det. Peez).  
*Liodes lucens* FAIRM.: Heuberg bei Stans 1 Ex. 14. VIII. 71 (Ka, vid. Peez).  
*Liodes distinguenda* FAIRM.: Für NTI jetzt sicher nachgewiesen! Rietzalm bei Vorderkaiserfelden bei 1100 m 3 Ex. 4. IX. 71 (Ka, vid. Peez); Zirler Mähder 3♂, 3♀ 7. IX. 71 (Ka, Zsch, vid. Peez, 1 Pärchen in dessen Sammlung)  
*Liodes litura* STEPH.: Achselkopf 2 Ex. 14. XI. 24 (Wö, det. Peez). War als *ovalis* SCHM. bestimmt..  
*Liodes parvula* SAHLB.: Nöblach im Voldertal 1 ♂ aus Grünerlenlaub gesiebt 9. XI. 70 (Ka).  
*Agaricophagus cephalotes* SCHM.: Fritzens 1 Ex. gestreift 29. VIII. 71. (Ka); Fritzens-Loh im Eichenwlad 2 Ex. 7. IX. 72 (Sch, det. Peez).  
*Liodopria serricornis* GYLL.: Tratzberg 1 Ex. gestreift 10. VIII. 69 (Ka); Fritzens 1 Ex. in Fichtenstrunk 7. II. 72 (Ka); Siltschlucht 2 Ex. III. 72 (Zsch).  
*Agathidium confusum* BRIS.: Fritzens-Bärental 1 Ex. an aufgestapeltem morschem Fichten- und Tannenholz 21. VI. 72 (Sch, det. Peez), damit auch für das Inntal nachgewiesen.

### Scydmaenidae

- 114 *Euthiconus conicicollis* FAIRM.: Unterinntal, Breitenbach, östlich Schindler in einem Graben in vermulmter Buchenrinde 1 Ex. zusammen mit zahlreichen *Neuraphes coecus* Rtt. 10. V. 75 (Ka).  
*Euthia linearis* MULS.: Brandenburg, Tiefenbach in weißfaulen Buchenstrünken 3 Ex. 22. III. 72 und 4 Ex. 31. III. 72 (Ka, Brachat); Straß, Maria Brettfall 1 Ex. IV. 72 (Sch, det. Ka); Breitenbach, Schindler 1 Ex. 10. V. 75 (Ka).

*Neuraphes rubicundus* SCHAUM.: Die Angabe „Anzenstein bei Wörgl 3 Ex. 8. IV. 59“ bezieht sich auf *N. plicicollis* RTT.!

Weitere Meldungen: Kranebitter Klamm bei Innsbruck n. s. X. 74 (Brachat) und IV. 75 (Ka).

*Neuraphes ruthenus* MACH.: Angerberg bei Wörgl 1 Ex. 7. V. 67 (Ka); Sillschlucht 1 Ex. (Zsch).

*Neuraphes talparum* LOKAY: In den Wiesen rechts des Inns zwischen Bahnhof Zirl und Inzing in den aus Laub gebauten Maulwurfnestern am Fuß der einzelstehenden Bäume 20 Ex. 25. XII. und 30. XII. 1973 (Ka), ebenda 1 Ex. III. 74 (Brachat) und 9 Ex. 4. I. 75 (Sch, Brachat, Ka).

*Neuraphes plicicollis* RTT.: Sillschlucht im April und Mai 1971 insgesamt 10 Ex. in morschen Linden- und Erlenstöcken (Zsch, det. Ka, 3 Ex. in dessen Sammlung); Innsbruck, Ferrarital 1 Ex. VIII. 58 (Zsch, in coll. Sch, det. Ka); Anzenstein bei Wörgl aus bemoostem Buchenstock gesiebt 2 Ex. 8. IV. 59 (Zsch, coll. Sch, det. Ka), war als *rubicundus* bestimmt.

*Neuraphes coronatus* SAHLB.: Umhausen beim Stuibenfall wieder 8 Ex. V. 74 (Ka); Arzthal, Schattseite am Fluß von Zirben 1 Ex. 16. V. 71 (Ka).

*Neuraphes coecus* RTT. mit ssp. *schwarzenbergi* BLATTNY: In den Buchengebieten des Unterinntales nicht besonders selten!

Hühnersbach westl. Achenpaß 2 Ex. in Moos an Ahorn 9. X. 71 (Ka); Brandenburg-Aschau 1 Ex. in Moos an Ahorn 25. VII. 71 (Ka), Brandenburg Tiefenbach 3 Ex. in vermoostem Buchenstock 31. III. 72 (Ka); Straß, Maria Brettfall 1 Ex. IV. 72 (Sch); ebenda 3 Ex. 2. V. 72 (Sch) und 4 Ex. 23. V. 72 (Ka); Möslalm bei Wörgl 6 Ex. 9. V. 75 (Ka); Breitenbach, Schindler 4 Ex. IV. 74 (Ka) und 12 Ex. 10. V. 75 (Brachat, Sch, Ka). An dem vorhandenen reichhaltigen Material konnte festgestellt werden, daß zwischen *coecus* und ssp. *schwarzenbergi* hinsichtlich der Größe der Augen alle Übergänge vorkommen! Interessant ist weiters, daß alle gefundenen Stücke Männchen sind.

Zur Biologie ist zu bemerken, daß diese Art am leichtesten aus liegenden Buchenstämmen, deren Rinde vermoost ist und sich im Vermulmungsstadium befindet, zu sieben ist.

116 *Stenichnus pusillus* MÜLL. et KUNZE: Innsbruck, Scheibenbühel auf Trockenhang in Streu unter *Artemisia* 1 Ex. 20. I. 72 (Ka).

#### Staphylinidae

124 *Phyllodrepa melanocephala* F.: Stams im Oberrinntal 1 Ex. in hohler Eiche 29. VII. 73 (Ka); Berglsteiner See 1 Ex. in Ahorn 22. III. 74 (Ka).

*Phyllodrepa ammanni* BERNH.: Matrei, Maria Waldrast 1 Ex. VIII. 75 (Zsch).

- 125 *Phloeonomus monilicornis* GYLL.: Innsbruck, Gramart 3 Ex. hinter Fichtenrinde 29. I. 71 (Ka); Baumkirchen 1 Ex. im Flug (!) 31. I. 71 (Ka).  
*Phloeonomus punctipennis* THOMS.: Brandenburg-Aschau hinter Buchenrinde einige Ex. 31. III. 72 (Ka).
- 127 *Olophrum alpinum* HEER: Neuer Fund: Galzig 2150 m und Idalpe 2350 m (Comellini) nach COMELLINI (1974).
- 129 *Acidota pechlaneri* SCHEERP.: Sellrainer Berge, Roßkogel, Nordgrat bei 2300 m 1 Ex. unter Stein, der auf feuchtem Moos auflag, am 6. VII. 74 (Ka).
- 131 *Eudectus giraudi* REDT.: Arzthal bei Matrei 1 Ex. bei 1600 m in Lärchenstock, ein weiteres Ex. bei 1850 m am Fuß von Zirben 16. V. 71 (Ka).
- 132 *Coryphium gredleri* KR.: Ötztal, unter Hochwildehaus bei 2750 m 7 Ex. aus vom Schmelzwasser völlig durchtränkten Rasen gesiebt 13. VII. 75 (Ka).
- 147 *Othius myrmecophilus* KIESW.: Weitere Meldungen vom Grubigstein 2150 m, unter *Pinus mugo* (COMELLINI).
- 148 *Ocypus brevipennis* HEER: Ein weiterer Fund von der Idalpe bei Ischgl, 2350 m, 2 Ex (COMELLINI).
- 155 *Quedius microps* GRAV.: Ehrwald 1 Ex. aus Buchenmoos 28. VII. 68 (Ka); Brandenburg, Tiefenbach in Anzahl in hohler Buche 18. IV. 71 (Ka).  
*Quedius brevicornis* THOMS.: Thal am Angerberg 1 Ex. in hohler Buche 12. IV. 1971 (Ka).  
*Quedius scitus* GRAV.: Thal am Angerberg 1 Ex. mit *Qu. brevicornis* 12. IV. 71 (Ka).
- 163 *Tachinus ochsi* COIFF.: Das Stück von Kühtai ist zu überprüfen, wahrscheinlich ist es nur *T. elongatulus* GYLL., die Südtiroler Stücke aus den Sammlungen Peez und Kahlen, die als *ochsi* bestimmt waren, erwiesen sich alle als *elongatulus!* (det. Ullrich).
- 164 *Pronomaea rostrata* ER.: Möglicherweise handelt es sich bei den Nordtiroler Stücken um *P. korgei* LOHSE. Die Stücke aus Brixen/Südtirol, die dort in Schottergruben gefangen wurden, sind alle diese Art. Die echte *P. rostrata* ER., (*horioni* LOHSE) ist LOHSE nur aus Leifers/STi bekannt (Typus).
- 167-Gattung *Leptusa* KR.:
- 168 Seit dem Erscheinen des Nachtrages I ist immer noch keine endgültige Klärung der Arten dieser Gattung erfolgt. LOHSE (FHL, Bd. 5) gibt zwar eine Bestimmungstabelle der gültig beschriebenen Arten, bemerkt jedoch, daß dies erst etwa die Hälfte der bekannten Arten ist. SCHEERPELTZ selbst, auf dessen persönliches Ersuchen einige in-litteris Arten im Nachtrag I aufgenommen wurden, hat seine Zusicherung, die Beschreibung ehestens zu publizieren, nur zum Teil wahrgemacht. Es bleibt die Hoffnung, daß nach seinem Ableben (1975) das sehr umfangreiche Material seiner Sammlung (nun im Naturhistorischen Museum Wien) revidiert und die Artsystematik geklärt wird.

Nachstehende Änderungen und Ergänzungen ergeben sich schon jetzt nach LOHSE (FHL, Bd. 3) und SCHEERPELTZ (1972):

*Leptusa (Pisalia) globulicollis* MULS.: weitere Funde vom Grubigstein bei Lermoos, 2150 m 1 Ex 8. 8. 67 und Idalpe bei Ischgl, 2400 m, 2 Ex 9. 7. 62 (alle COMELLINI, nach SCHEERPELTZ, 1972)

*Leptusa (Parapisalia) arulensis* SCHEERP.: Als i. l.-Art gemeldet, wurde in der Zwischenzeit beschrieben (SCHEERPELTZ, 1972:421). Das Typenmaterial ist jenes von Umg. Stuttgarter Hütte, 20. VII. 33 (Pe), Zusatzmeldungen vom Galzig 2150 m, 7. 7. 62 2 Ex (COMELLINI).

*Leptusa (Ectinopisalia) alpigrada* SCHEERP.: Ebenfalls i. l. gemeldet. Beschreibung in SCHEERPELTZ (1972:451). Typenmaterial von den Bergmassiven der Umg. Gramais, ca 2000 m, im Gebiete der Leiter- und Parseier-Spitze, 12. XI. 35 (Kn), später auch auf den Bergen um den Fernpaß (über Nassereith und Ehrwald) wiedergefunden. Paratypen vom Grubigstein, (COMELLINI)

*Leptusa (Ectinopisalia) vallisrosannae* SCHEERP.: Typen von den das Rosanna-Tal säumenden Bergmassiven 18. IX. 62 (Strupi). Paratypen vom Valluga-grat 2630 m, 7. VIII. 67 und Idalpe 2350 m, 9. VIII. 67 (COMELLINI) nach SCHEERPELTZ (1972:455).

*Leptusa sudetica* LOKAY (*käufeli* SCHEERP.): Synonymie nach LOHSE (FHL, Bd. 3:53).

169 *Euryusa coarctata* MÄRK.: Brandenburg, Tiefenbach am Fuß von Ahorn bei *Lasius brunneus* 1 Ex. 31. III. 72 (Ka).

195 *Aleochara stichai* LIK.: Hall im Garten in Köderkorb 1 ♂ 1. VII. 71 (Ka).

#### Pselaphidae

198 *Euplectus piceus* MOTSCH.: Ober- und Unterangerberg öfters, aber vereinzelt in alten Stöcken, III., IV. (Ka, Sch).

*Plectophloeus nitidus* FAIRM.: Mariastein 2 Ex. (Zsch); Baumgarten/Angerberg 1 Ex. 7. IV. 69 (Ka); Breitenbach einige Ex. IV. 74 und V. 75 (Sch, Ka, det. Brachat); Straß, Maria Brettfall 1 Ex. VII. 73 (Sch, det. Brachat).

199 *Batrisus formicarius* AUBÉ: Am Ober- und Unterangerberg am Fuß von Bäumen und im Mulm bei *Lasius brunneus* n. s., III., IV., V. (Ka, Sch, Brachat); Sillschlucht in Anzahl 21. IV. 71 (Zsch, Ka).

*Batrisodes delaportei* AUBÉ: Sillschlucht in Lindenstrunk bei *Lasius brunneus* in Anzahl 21. IV. 71 (Zsch, Ka, vid. Besuchet).

*Batrisodes venustus* REICHB.: Brandenburg, Tiefenbachklamm 3 Ex. 18. IV. 71 (Ka).

*Batrisodes adnexus* HAMPE: Thal/Angerberg 1 Ex. 28. VI. 69 (Ka); Brandenburg, Tiefenbach 5 Ex. bei *Lasius brunneus* 31. III. 72 (Ka, alle vid. Besuchet).



*Batrisodes buqueti* AUBÈ: Brandenburg, Tiefenbachklamm 1 Ex. 18. IV. 71 (Ka); Sillschlucht 2 Ex. 21. IV. 71 (Ka, Zsch); Stams in hohler Eiche 3 Ex. 5. XI. 73 (Sch). Alle vid. Besuchtet!

200 *Bryaxis collaris* BAUDI: Umhausen beim Wasserfall wieder einige Ex. Mai 72, 73, 74 (Ka, Brachat)

*Bryaxis judicariensis*, DOD.: Silvretta (Löbl, Smetana). Die Angabe von *B. oreophilus* MEIXN. von St. Anton bezieht sich sicher auf diese Art, *oreophilus* kommt in Steiermark und Kärnten vor.

202 *Tychus bescidicus* RTT.: Wildmoos b. Seefeld, 1♂ 10. 11. 67 (He, det. Besuchtet). Überraschender Fund, nachdem diese Art bisher nur aus dem Sumpfbereich von Opava (Paskau) in Mähren bekannt war.

202 *Centrotoma lucifuga* HEYD.: Ein neuer Fund dieser seltenen Art gelang am 3. IV. 71 in Fließ (Oberstes Inntal), 1 Ex. unter Stein bei *Tetramorium caespitum*.

#### Cantharidae

210 *Malthodes alpicola* KIESW.: Spec. propria, nicht var. von *guttifer* KIESW. nach WITTMER (Entom. Arb. Mus. Frey 21, 1970), wo auch ein Zusatzfund gemeldet wird: Tannheim (Rief 1941).

*Malthodes misellus* KIESW.: Spec. propria, nicht var. von *maurus* CAST., nach WITTMER (1970)

212 *Charopus flavipes* PAYK.: Rofanspitze 2 Ex. gestreift 11. VII. 71 (Ka. det. Peez).  
*Drilus concolor* AHR.: Fritzens 1 Ex. an Zaun angefliegen VI. 74 (Sch).

#### Derodontidae

215 *Derodontus macularis* FUSS.: Matrei, Pfonermühle 4 Ex. 3. III. 72 (Zsch, vid. Ka, 1 Ex. in coll. Ka), an Fichtenschwamm.

#### Cleridae

215 *Korynetes coeruleus* DE GEER (nec *Corynetes*): LOHSE (1975) weist darauf hin, daß sich hier zwei gute Arten verbergen. Die zweite Art, *ruficornis* STURM, bisher mit voriger synonymisiert, könnte im Gebiet vorkommen.

#### Elateridae

219 *Athous rufus* DEG.: Zirl 28. 7. 71 2 Ex Lichtfang (He).

#### Eucnemidae

222 *Hypocoelus olexai* PALM: Herr W. Lucht (Lange, Hessen) hat die Richtigkeit der im Nachtrag I (HEISS, 1971:99) genannten Funde überprüft und bestätigt. Für die neue Art hat er nachstehendes Material revidiert: 2♂ Tirol, ex coll.

Bosch-Senckenberg-Museum, Frankfurt; 1 ♂ Tirol, Rosenhauer, ex coll. Rottenberg, DEI-Eberswalde, 1 ♀ Tirol, Rosenhauer, ex. coll. Haag. DEI-Eberswalde, 1 ♀ Tirol, ex coll. Stierlin, DEI-Eberswalde; 2 ♂ Tirol, Märkel, Staatl. Mus. f. Naturkunde, Dresden; 1 ♂ Tirol, ex. coll. Felsche, Staatl. Mus. f. Naturkunde, Dresden, 1 ♀ Tirol, Kirsch, Staatl. Mus. f. Naturkunde Dresden.

*Hypocoelus foveicollis* THOMS. (*fleischeri* OLEXA): 1 ♂ Tirol, ex coll. Leonhard, DEI-Eberswalde. Da es sich bei beiden Arten um alte Belege handelt, wären sie allenfalls auch auf Südtirol zu beziehen. Weitere Meldungen wären erwünscht.

222 *Xylobius corticalis* PAYK.: Ahrnwald, Hang gegen Sillschlucht in Anzahl in morscher Erle Ende VI. 71 (Zsch); Brandenburg, Steinbergklamm auf rindenloser, liegender buche 1 Ex. 22. VII. 72 (Sch).

#### Buprestidae

223 *Dicerca alni* FISCH.: Innau östlich Telfs in randständigen, von Pferden verbissenen Erlenstämmen in Anzahl nachgewiesen, II. 74, ca. 35 Ex. wurden aus eingetragenen Holz gezogen, Sommer 74 und 75 (Ka, Sch).

*Lampra festiva* L.: Aus eingetragenen Wacholderholz vom Zirler Berg 2 Ex. gezogen V. 74 (Sch), alte Ausfluglöcher wurden hier an vielen Wacholderstämmen festgestellt (Ka, Sch).

224 *Anthaxia candens* PANZ.: Oberinntal. Hang ober Oberpettnau 4 Ex. in den Puppenwiegen teils im Holz, teils in der dicken Rinde eines alten, halbabgestorbenen Kirschbaumes am 2. II. 74 (Ka, Sch); an der Zirlerbergstraße ca. 500 m ober Zirl im Holz eines abgestorbenen Kirschbaumes 3 Ex. 4. II. 75 (Ka, Sch).

225 *Agrilus subauratus* GEBL.: Hall 1 Ex. 6. VII. 62 (Ka, vid. Hellrigl)

*Agrilus sulcicollis* LAC.: Baumkirchen in Anzahl aus Eichenästen gezogen III. 67 (Ka, vid. Hellrigl)

*Agrilus olivicolor* KIESW.: Sillschlucht 1 Ex. 20. VI. 64 (Ka, det. Hellrigl).

#### Dascillidae

226 *Eubria palustris* GERM.: Brandenburg, Steinbergklamm einige Ex. an Bächlein 22. VII. 72 (Sch).

#### Helodidae

227 *Hydrocyphon deflexicollis* MÜLL.: Achenwald an kleinem Bächlein unter Steinen in Anzahl Mitte VII. 72 (Sch).

### Heteroceridae

- 229 *Heterocerus fenestratus* THUNB.: Das im Nachtrag 1971 angegebene Stück von der Terfner Au, das mit noch einer anderen *Heterocerus*-Art am 10. VII. 68 beim Lichtfang erbeutet wurde, ist nicht *fenestratus* THUNB. Beide Arten sind mit der Tabelle in REITTER, Fauna germanica, nicht bestimmbar. Vorläufige Streichung aus dem Verzeichnis!

### Byrrhidae

- 232 *Syncalypta spinosa* ROSSI: Arzler Lehmgrube einige Ex. 27. VI. 69 (Ka).

### Ostomidae

- 233 *Tenebrioides fuscus* GOEZE: Westlich Terfens hinter der Rinde einer abgestorbenen Ulme in Anzahl 31. XII. 75 (Ka).

### Nitidulidae

- 238 *Pocadius lanuginosus* FRANZ: Schwarzwassertal bei Forchach 1 Ex. 12. VIII. 66 (Ka). Das Tiroler *ferrugineus*-Material wäre auf diese abgespaltene Art zu untersuchen.

*Cychramus variegatus* HBST. (*4-punctatus* HBST.): Tratzberg 1 Ex. in mit Hutpilzen bewachsenem Buchenstock 4. X. 71 (Ka).

### Cucujidae

- 241 *Phloeostichus denticollis* REDT.: Wipptal 1 Ex. VI. 38 (Sch); Steinberg am Rofan 1 Ex. hinter Buchenrinde 3. VI. 72 (Ka); Eng 1 Ex. 15. X. 74 (Ka); Forchach, Schwarzwassertal 1 Ex. 12. VIII. 66 (Ka).

*Laemphloeus juniperi* GROUV.: Aus Wacholderästen vom Zirler Berg, die von *Phloeosinus thujae* befallen waren, 1 Ex. gezüchtet V. 74 (Sch, det. Ka). Diese Art wurde in STi, Staben im Vintschgau unter denselben Verhältnissen in Anzahl gefangen (Ka), diese Funde gaben die Anregung zu einer Nachsuche in Nordtirol.

### Erotylidae

- 241 *Triplax aenea* SCHALL.: Bärenbad bei Wörgl 3 Ex. 5. VI. 38, 2 Ex. 24. III. 40 (Sch); Brandenbergtal, Straße nach Tiefenbach in Anzahl Mitte I. V. 72 (Sch).

### Cryptophagidae

- 245 Atomaria gottwaldi JOHNSON: Lechtal 1 Ex (Kn) vid. Johnson .I, 74 (Briefl. Mitt.) wurde aus der Tschechoslowakei beschrieben.  
Atomaria sahlbergi SJÖB.: Elmau 2 Ex 5. 10. 42 (Lechleitner) det. Johnson, nach KOFLER (1973:135).

### Lathridiidae

- 248 Lathridius pandellei BRIS.: Eiberg bei Kufstein 1 Ex. 7. V. 36 (Sch, det. Ka)  
Lathridius alternans MANNH.: Brandenburg, Tiefenbachklamm 2 Ex. in Buchenasthaufen 18. IV. 71 (Ka).  
249 Enicmus hirtus GYLL.: Eng 1 Ex. an Ahorn gesiebt 15. X. 74 (Ka).  
Enicmus consimilis MANNH.: Brandenburg, Steinbergklamm 1 Ex. aus Moos an Ahorn 22. VII. 72 (Sch, det. Ka).  
Cartodere separanda RTT.: Alpbach in Stadel aus Heuabfällen gesiebt 1 Ex. 20. II. 72 (Sch, det. Ka), Nach elongata einzureihen.  
Cartodere argus RTT.: Fritzens, Wohnung 1 Ex. 17. V. 52, Fritzens, Lichtfang 1 Ex. 1. VI. 58 (Sch, det. Ka).  
Cartodere filum AUBÈ: Seefeld, Haus Herta 4 Ex. 2. V. 72 (von Hausbewohnern Dr. W. Schedl/Zoologie überbracht, det. Ka, in coll. Ka.). Nach C. argus einzureihen.  
250 Corticaria pineti LOHSE: Sonnalm bei Natters 2 Ex. aus Fichtenreisig gesiebt 25. I. 71 (Zsch, det. Ka).

### Mycetophagidae

- 251 Mycetophagus quadriguttatus MÜLL.: Zirler Berg 1 Ex. in hohler Pappel 1. I. 72 (Ka).  
Mycetophagus populi F.: Brandenburg, Straße zwischen Tiefenbach und Stegen in hohler Buche 6 Ex. 18. IV. 71 (Ka).

### Colydiidae

- 252 Cicones variegatus HELLW.: Am Unterangerberg an trockenen Buchenstrünken, die mit schwarzen Pilzkrusten besetzt sind, n. s. (Ka).  
Murmidius ovalis BECK.: Matrei, Gratlbergl in Schafstall aus Streu gesiebt 2 Ex. 16. IV. 72 (Zsch, vid. Ka, Peez).  
252 Aulonium trisulcum GEOFFR.: Innsbruck-Pradl, 1 Ex an Mischlichtlampe am Hausbalkon 8. 7. 71 (He). Vor Colydium zu stellen.

### Coccinellidae

- 253 Scymnus incertus MULS.: Loretto bei Hall am Fuß von Pappeln gesiebt 1 Ex. 12. II. 69 (Ka, det. Kreissl).  
Scymnus doriai CAPRA: Loretto bei Hall aus Ahornlaub gesiebt 1 Ex 15. XI. 64 (Ka, det. Fürsch).
- 254 Hyperaspis inexpectata GÜNTHER: Mils bei Hall 1 Ex. gestreift 5. VIII. 70 (Ka, det. Fürsch). Hinter *campestris* zu stellen.  
*Harmonia quadripunctata* PONT.: Stanz bei Landeck 1 Ex. 12. VI. 60 (Hr); Zams 2 Ex. (He); in der Umg. von Hall öfters beim Lichtfang, VI., VII., VIII., IX. (Ka).

### Cisidae

- 259 Rhopalodontus perforatus GYLL.: Hühnersbach westlich Achenpaß 5 Ex. an verpilztem Ahorn 9. X. 71 (Ka); im ganzen Brandenbertal und in seinen Seitentälern an harten Buchenschwämmen n. s., III., IV., VI. (Ka). (Ka).
- 258 *Cis dentatus* MELL.: Matrei, Pfonerberg einige Ex. in Fichtenschwamm 15. III. 72 (Ka).

### Anobiidae

- 260 *Xestobium rufovillosum* DEG.: Brandenburg, Breitenbachalm in morscher Tanne zahlreiche alte Ausfluglöcher und auch 3 Puppen, aus denen daheim in einer Woche die Käfer schlüpften Ende Juli 71 (Ka).
- 261 *Episernus granulatus* WEISE: Ahrntal aus Fichtenästen gezogen 5 Ex. VI. 69 (Ka); Matrei 1 Ex. aus Fichtenholz gezogen, III. 71 (Ka).  
*Anobium emarginatum* DUFT.: Straß, Maria Brettfall 2 Ex. von dürrer Tanne geklopft 23. V. 72 (Ka).
- 262 Lasioderma serricorne L.: (Tabakkäfer) In Anzahl aus Hausapotheke, vermutlich aus Drogen und Gewürzen etc. des Allg. Krankenhauses in Hall i. T. am 27. 2. 75 lebende und tote Ex. erhalten (Mitt. Schedl, Belege in seiner Sammlung).

### Serropalpidae

- 273 Phloeotrya rufipes GYLL.: Beim Bahnhof Patsch auf Laubholzstapel 3 Ex. VI. 74 (Zsch, vid. Peez).  
*Xylita livida* SAHLB.: Lantal bei Wörgl 1 Ex angefliegen 16. VI. 72 (Zsch, vid. Ka).

Alleculidae

- 275 *Isomira hypocrita* MULS.: Ahrntal 1 Ex 22. 6. 69 (Ki), Hötting 1 Ex (Ki), Wörgl 1 Ex 1. 9. 38 (Sch in coll. Ki), alle rev. Weise.

Tenebrionidae

- 277 *Pentaphyllus testaceus* HELLW.: Eng im Karwendel 2 Ex. aus Ahornmulm 7. X. 73 (Ka). Vor *Hypophloeus* einzureihen.  
*Hypophloeus unicolor* PILL.: Brandenbërgtal an mehreren Orten hinter Buchenrinde n. s. (Ka, Sch).  
*Hypophloeus bicolor* OL.: Sillschlucht 3 Ex. hinter Ulmenrinde 16. II. 72 (Zsch).

Scarabaeidae

- 285 *Oxythyrea funesta* PODA: Sillschlucht bei Unterberg 1 Ex. auf blühendem Gesträuch Anfang VI. 72 (Sch, det. Ka). Vor *Cetonia* einzureihen.

Cerambycidae

- 292 *Nivellia sanguinosa* GYLL.: Valsertal an der bekannten Fundstelle wieder in Anzahl 7. VII. 75 (Sch).  
295 *Phymatodes glabratus* CHARP.: Zirler Berg aus Wacholder gezogen 3 Ex. IV. 73 und 4 Ex. III. 74 (Sch).  
296 *Xylotrechus rusticus* L.: Erlenau bei St. Gertraudi bei Brixlegg 1 Ex. ans Auto angefliegen 23. V. 72 (Ka, vid. Hellrigl). Vor *Clytus* zu stellen!

Chrysomelidae

- 302 *Zeugophora scutellaris* SUFFR.: Umgeb. Innsbruck X, 1964 (Ki) unter Pappeln gesiebt.  
308 *Lamprosoma concolor* STRM.: Tratzberg 2 Ex. gestreift 10. VIII. 69 (Ka).  
308 *Chrysomela aurichalcea* MANNH.: Fließ b. Landeck, ca 1000 m in Anzahl tot unter Steinen 3. IV. 71 (Ka), dort auch X. 73 (Burmam), Landeck VIII. 54 (Hassenteufel).  
*Chrysomela relucens* ROSH.: Nur ein Neufund vom Rosskogl b. 2300 m, VII. 70 (Ki).  
315 *Prasocuris phelandrii* L.: Unterangerberg einige Ex. 7. VI. 70 (Ka).  
321 *Longitarsus foudrasi* WSE.: Sonnaln bei Natters einige Ex. auf *Verbascum* 23. VII. 72 (Ka, det. nach Genitalpräparat).  
Ist nach *L. tabidus* einzureihen.  
*Longitarsus nigerrimus* GYLL.: Walchsee, Schwemm an *Utricularia* in Anzahl 17. VI. 72 (Ka).

Longitarsus kutscherae RYE.: Elmen 1 Ex 10. 3. 41 (Lechleitner), nach KOFLER (1974:117).

#### Anthribidae

332 *Tropideres sepicola* F.: Patsch neben Brennerbahn in Anzahl V. 74 (Zsch, vid. Peez).

#### Curculionidae

353 *Euophryum confine* BROUN: Innsbruck, Mentlgasse, Gasthaus Suitner im Hausgang in großer Zahl 9. VII. 71 (Zsch, Ka, He); Jenbach in Bauernhaus einige Ex. VI. 72 (Sch, det. Ki), wurde dort von den Bewohnern schon seit Jahren beobachtet.

359 *Pissodes piniphilus* HBST.: Ahrwald einige Ex. 20. VII. 71 (Zsch, Ka); Sonnalm bei Natters je 1 Ex. 7. VI. und 25. VI. 72 (Zsch); aus Föhrenstamm vom Zirler Berg 4 Ex. gezüchtet VI. 75 (Ka).

*Magdalis nitidipennis* BOH.: Wörgl am Bahnhof 1 Ex. 18. V. 72 (Zsch), det. Ki).

*Magdalis armigera* GEOFFR.: Wörgl 1 Ex. 29. V. 72 (Zsch, det. Ki).

*Magdalis memnonia* GYLL.: Sonnalm bei Natters von Föhren geklopft 7. VI. 72 (Zsch, det. Ki).

*Magdalis phlegmatica* HBST., *frontalis* GYLL., *duplicata* GERM.: Alle bei der Sonnalm teils in Anzahl von Föhren geklopft 7. VI. 72 (Zsch).

362 *Alophus triguttatus* F.: Dieckmann hat nordtiroler Material revidiert und festgestellt, daß alle Tiere zur ssp. *vau* SCHRK. gehören, welche in NTi das westlichste Verbreitungsgebiet hat. (Briefl. Mitt. V/75).

368 *Ceuthorrhynchus cochleariae* GYLL.: Sillschlucht 2 Ex. gestreift (Zsch, det. Ki).

372 *Gymnetron tetrum* F.: Sonnalm bei Natters n. s. auf *Verbascum*, VI., VII. 72 (Zsch, Ka, det. Ki).

*Gymnetron melas* BOH.: Fritzens, Farbental 1 Ex. 30. III. 65 (Zsch, det. Ki).

373 *Cionus olens* F.: Fließ bei Landeck 2 Ex. unter *Verbascum*-Blattrosette 3. IV. 1971 (Ka). Soll nach Kippenberg (1972) eine Mischart sein.

#### Scolytidae

379 *Phloeosinus thujae* PERRIS.: Zirler Berg und Waldrand über Oberpettnau in Wacholder h., III. - V. 73 und 74 (Ka, Sch).

379 *Pityophthorus knoteki* REITT.: Von Zirben aus Obergurgl und vom Gepatschhaus gezogen, nach COLA u. FREUDE (Nachr. bl. d. Bayer. Ent. 21, Nr. 1, 1972: 12 - 14).

### 3. Diskussion der Ergebnisse

Trotz der relativ guten koleopterologischen Durchforschung von Nordtirol konnten in den letzten fünf Jahren 44 Neumeldungen registriert werden, welche sich auf nachstehende Familien beziehen:

Carabidae	7	Colydiidae	2
Hydraenidae	1	Coccinellidae	3
Histeridae	2	Cisidae	1
Liodidae	1	Anobiidae	1
Scydmaenidae	2	Serropalpidae	1
Staphylinidae	2	Alleculidae	1
Pselaphidae	3	Tenebrionidae	1
Cantharidae	2	Scarabaeidae	1
Eucnemidae	2	Cerambycidae	1
Nitidulidae	1	Chrysomelidae	2
Cucujidae	1	Curculionidae	1
Cryptophagidae	2	Scolytidae	1
Lathridiidae	2		

Demgegenüber stehen zwei Arten, welche aus dem Verzeichnis zu streichen sind:

*Bembidion italicum* DE MONTE (Fehlbestimmung, bei Revision festgestellt)  
*Heterocerus fenestratus* THUNGB. (Determinations fraglich, unklare Systematik)

Daraus ergibt sich derzeit ein Gesamtstand von 4017 (Stand 1970)-2 (Fehlmeldung) + 44 (Neumeldungen = 4059 Arten.

Mit Sicherheit kann auch weiterhin gerechnet werden, daß die tatsächlich in Nordtirol vorkommende Artenzahl wesentlich höher liegt. Dies sollte ein Ansporn für weitere Nachforschungen sein.

Das Verzeichnis wurde Ende Dezember 1975 abgeschlossen.

### 4. Danksagung

Vorliegender Nachtrag konnte nur durch die Mitarbeit und Hilfe anderer Koleopterologen erstellt werden, welche dazu bereitwillig Fundangaben, Material und Literatur zur Verfügung gestellt haben oder Bestimmungshilfe leisteten.

Dafür danken wir den Herren: Dr. C. Besuchet, Dr. H. Freude, Dipl. Ing. K. Hellrigl, Monsign. Dr. A. Horion, Dr. H. Kippenberg, Dr. A. Kofler, Dr. G. A. Lohse, Dipl. Ing. A. v. Peez, H. Schaefflein, Dr. W. Schedl, G. Scholz A. Zschästak.



## 5. Literatur

- COMELLINI, A. (1974): Notes sur le Coléoptères Staphylinides de haute-altitude- Rev. Suisse Zool., **81** (2): 511 - 539.
- FREUDE, HARDE, LOHSE (1971): Die Käfer Mitteleuropas Bd. **3** (Adephaga 2, Palpicornia, Histeroidea, Staphyloidea 1) Krefeld.
- FREUDE, HARDE, LOHSE (1974): dto. Bd. **5** (Staphylinidae II, Pselaphidae) Krefeld.
- HEISS, E. (1971): Nachtrag zur Käferfauna Nordtirols. Veröff. Univ. Innsbruck **67**, Alpin-Biol. Studien **IV**: 1 - 178.
- HORION, A. (1974): Faunistik der mitteleuropäischen Käfer, Bd. **XII**: Cerambycidae-Bockkäfer, Überlingen.
- HORION, A. (1975): Nachtrag zur Faunistik der mitteleuropäischen Cerambyciden (Col).-Nachr. bl. Bayer. Ent., **24** (6): 97 - 115.
- KOFLER, A. (1973): Zur Kenntnis der Käferfauna (Insecta: Coleoptera) des Lechtales (Nordtirol: Österreich). Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck, **60**: 131 - 149.
- KOFLER, A. (1974): Zweiter Beitrag zur Käferfauna (Insecta: Coleoptera) des Lechtales (Tirol: Österreich). Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck, **61**: 107 - 119.
- LANG, A. (1975): Koleopterenfauna und -faunation in der alpinen Stufe der Stubai Alpen (Kühtai). Veröff. Univ. Innsbruck, Alpin-biol. Studien **I**: 1 - 80.
- LOHSE, G. A. (1975): Neuheiten der deutschen Käferfauna IX.-Ent. Bl., **71** (3): 129 - 134.
- SCHEDL, W. (1972): Bockkäfer (Insecta: Coleoptera, Cerambycidae) aus der subalpinen Stufe der Ötztaler Alpen (Tirol, Österreich). Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck, **59**: 93 - 102.
- SCHEERPELTZ, O. (1972): Die Entdeckung neuer Arten ungeflügelter terricoles Insekten in alpinen und hochalpinen Biotopen der Alpen (Coleoptera, Staphylinidae, Großgattung *Leptusa* KRAATZ)- Rev. Suisse Zool., **79** (1): 419 - 499.
- WÖRNDLE, A. (1950): Die Käfer von Nordtirol.-Schlern-Schriften Innsbruck, **64**: 1 - 388.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Berichte des naturwissenschaftlichen-medizinischen Verein Innsbruck](#)

Jahr/Year: 1976

Band/Volume: [63](#)

Autor(en)/Author(s): Heiss Ernst, Kahlen Manfred

Artikel/Article: [Nachtrag zur Käferfauna Nordtirols II \(Insecta: Coleoptera\). 201-217](#)