Zeitschrift: Alpine entomology : the journal of the Swiss Entomological Society

Herausgeber: Swiss Entomological Society

Band: 1 (2017)

Artikel: Zweiter Nachtrag zur Rüsselkäfer-Fauna in der Schweiz (Coleoptera, Curculionoidea)

Autor: Germann, Christoph

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-738103

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 10.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Alpine Entomology 1 2017, 43–49 | DOI 10.3897/alpento.1.17788

PENSOFT.

Alpine Entomology

Zweiter Nachtrag zur Rüsselkäfer-Fauna der Schweiz (Coleoptera, Curculionoidea)

Christoph Germann[1]

1 *Naturmuseum Solothurn, Klosterplatz 2, CH-4500 Solothurn*

http://zoobank.org/21FFA4FD-3A1E-44B6-A9C7-9A24CF34761B

Corresponding author: *Christoph Germann* (germann.christoph@gmail.com)

Received 20 August 2017
Accepted 9 October 2017
Published 20 November 2017

Academic editor:
Yannick Chittaro

Key Words

faunistics
species list
Curculionoidea
checklist
new records
Switzerland

Abstract

Second addition to the checklist of Swiss weevils (Coleoptera, Curculionoidea)

The number of reliably recorded taxa (species and subspecies) of Curculionoidea from Switzerland reaches at present 1080. *Catapion vulnerariae* (Dieckmann & Wanat, 1991), *Otiorhynchus lugdunensis* Boheman, 1843 and *Tychius trivialis* Boheman, 1843 are here recorded for the first time from Switzerland. Additional data on distribution and biology is given for 16 species.

Zusammenfassung

Die Anzahl der verlässlich nachgewiesenen Rüsselkäfer (Arten und Unterarten) aus der Schweiz liegt gegenwärtig bei 1080 Taxa. *Catapion vulnerariae* (Dieckmann & Wanat, 1991), *Otiorhynchus lugdunensis* Boheman, 1843 und *Tychius trivialis* Boheman, 1843 werden hier erstmals für die Schweiz gemeldet. Für 16 Arten werden zusätzliche Angaben zu Verbreitung und Biologie gegeben.

Einleitung

Die im 2010 vorgestellte Checkliste der schweizerischen Rüsselkäfer (Germann 2010) und deren Supplement im Folgejahr (Germann 2011), wurde zwei Jahre später durch einen ersten Nachtrag ergänzt (Germann 2013a). Um den erneuten Anpassungen in Nomenklatur, Taxonomie und Faunistik gerecht zu werden, wird hier ein zweiter Nachtrag gegeben.

Beim Aufarbeiten von *Otiorhynchus*-Arten der Untergattung *Nihus* Reitter, 1912 wurde festgestellt, dass sich unter *O. subcostatus* Stierlin, 1866 eine weitere Art (*O. muffi* Germann, 2014 (Germann 2014a)) versteckt, welche in der Schweiz im Graubünden vorkommt. Zudem konnten alle Funde der fälschlicherweise wiederholt als *Otiorhynchus azaleae* Penecke, 1894 bestimmten Art, der parthenogenetischen Form von *O. gredleri* Daniel & Daniel, 1898 zugeordnet werden. Auch aus dem Graubünden meldete Germann (2014b) *Donus segnis* (Capiomont, 1867) erstmals für die Schweiz und aktuelle Nachweise von *Notaris aethiops* (Fabricius, 1793) aus dem Münstertal (Germann 2016a) bestätigten erstmals dessen vermutetes Vorkommen in der Schweiz. Zudem wurden Funde von *Curculio vicetinus* Cussigh, 1989 kürzlich aus dem Zoo Basel gemeldet (Germann 2014c). Pedroni and Bariffi (2014) untersuchten das Gebiet der Denti della Vecchia (TI) und meldeten *Trachyphloeus laticollis* Boheman, 1834 erstmals sicher für die Schweiz, was die als unsicher eingestufte Erwähnung durch Fontana (1947) vor der gründlichen Überarbeitung der Gattung durch Borovec (1989) nun doch bestätigen dürfte. Germann and Wymann (2014) meldeten *Gasterocercus depressirostris* (Fabricius, 1792) erstmals für die Schweiz. Germann et al. (2015c) konnten die mit einer Bemerkung versehene alte Angabe von *Lixus vilis* (Rossi, 1790) durch aktuelle Funde aus dem Wallis belegen und damit bestätigen. Aus der Stadt Zürich konnte im 2015 mit *Euophryum confine* (Broun, 1881) ein weiteres Neozoon gefunden werden

Copyright *Christoph Germann*. This is an open access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License (CC BY 4.0), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited.

(Germann et al. 2015a), dasselbe mit *Naupactus cervinus* Boheman, 1840, welcher erstmals aus dem Tessin gemeldet wurde (Germann 2016b). Giusto and Germann (2015) entdeckten *Loborhynchapion amethystinum* (Miller, 1857) im Binntal für die Schweiz. Haran et al. (2016) konnten bei der Überprüfung von Exemplaren einer bisher unbestimmt gebliebenen *Pissodes*-Art aus dem Alpenraum - darunter auch ein Exemplar aus der Schweiz - den Erstnachweis des bisher nur aus Russland bekannten *Pissodes irroratus* Reitter, 1899 für Europa erbringen.

Weitere Fundmeldungen für Kantone und/oder biogeografische Regionen ergaben Arbeiten von Germann (2013b) und Barbalat et al. (2015) über die Rüsselkäferfauna von Neuchâtel, Germann (2014d) zu *Datonychus urticae* (Boheman, 1845), von Germann (2014e) über *Ceutorhynchus perrisi* Brisout de Barneville, 1869 aus dem östlichen Jura, von Herger et al. (2015) über Lichtfallenfänge aus dem Tessin, Huber and Büche (2014) über die Käferfauna eines Gebirgs-Urwalds aus dem Graubünden, Germann et al. (2015b) über die alpine Käferfauna des Furkapasses und Germann (2016c) über Funde aus dem Appenzell, sowie Ergebnisse des Geo-Tages der Artenvielfalt bei Tschlin im Unterengadin (Germann and Keller, im Druck).

Im Folgenden werden weitere faunistisch interessante Funde gemeldet.

Material und Methoden

Folgende Abkürzungen werden verwendet:

cCG	Sammlung Christoph Germann (Rubigen BE)
cFW	Sammlung Fridolin Weber (Niederurnen GL)
cGA	Sammlung Georg Artmann (Olten SO)
cSB	Sammlung Stève Breitenmoser (Changins VD)
cYC	Sammlung Yannick Chittaro (Conthey VS)
BNM	Bündner Naturmuseum, Chur
NMBE	Naturhistorisches Museum der Burgergemeinde Bern
NML	Natur-Museum Luzern
NMSO	Naturmuseum Solothurn

Resultate und Diskussion

In der Tab. 1 werden alle Funde seit dem Erscheinen der Checkliste der Rüsselkäfer der Schweiz (Germann 2010) übersichtlich zusammengefasst.

Apionidae

Apioninae

Aspidapion validum (Germar, 1817)

Untersuchte Exemplare: 2 Ex. BL, Binningen, Sternwarte Umgb., 15.6.2014, leg. C. Germann (cCG). 9 Ex. ZH, Bonstetten, Ligusterweg (Garten), 4.8.2014. 4 Ex. Dito, 24.8.2014, alle leg. M. Balkenohl (NMBE). 3 Ex. SO, Solothurn, Basler Tor, an *Altea rosea*, 7.7.2016, leg. C. Germann (NMSO). 2 Ex. BE, Elfenau, 4.8.2016, an *Altea rosea* leg. C. Germann (cCG). 2 Ex. GL, Haslen, Bärensol, 1000 m, 28.8.2016, *Altea rosea,* leg. C. Germann (NMSO).

Tab. 1. Übersicht über die Arten, welche seit dem Erscheinen der Checkliste im 2010 neu für die Schweiz gemeldet wurden oder deren Vorkommen bestätigt werden konnten (chronologisch geordnet).

Gattung/Art	biogeogr.Regionen						Erstmeldung
Gymnetron aper Desbrochers, 1893	–	2	–	–	–	–	Caldara 2008 (Germann 2013a)
Minyops variolosus (Fabricius, 1775)	1	2	–	4	–	6	Osella and Bellò 2010 (Germann 2013a)
Archarius ziliolii Diotti & Caldara, 2013	–	–	–	–	–	6	Diotti and Caldara 2013
Lixus scolopax Boheman, 1835	–	2	–	–	–	–	Germann 2013a (Bestätigung)
Rhinusa vestita (Germar, 1821)	–	–	–	4	–	–	Germann 2013a
Sitona lineellus (Bonsdorff, 1785)	–	–	–	4	5	–	Germann 2013a
Otiorhynchus muffi Germann, 2014	–	–	–	–	5	6	Germann 2014a
Donus segnis (Capiomont, 1867)	–	–	–	–	5	–	Germann 2014b
Curculio vicetinus Cussigh, 1989	–	2	–	–	–	–	Germann 2014c
Gasterocercus depressirostris (Fabricius, 1792)	1	2	–	–	–	–	Germann and Wymann 2014
Trachyphloeus laticollis Boheman, 1834	–	–	–	–	–	6	Pedroni and Bariffi 2014
Lixus vilis (Rossi, 1790)	–	2	–	4	–	6	Germann et al. 2015 (Bestätigung)
Loborhynchapion amethystinum (Miller, 1857)	–	–	–	4	5	–	Giusto and Germann 2015
Notaris aethiops (Fabricius, 1793)	–	–	–	–	5	–	Germann 2016a
Euophryum confine (Broun, 1881)	–	2	–	–	–	–	Germann et al. 2016
Naupactus cervinus Boheman, 1840	–	–	–	–	–	6	Germann 2016b
Pissodes irroratus Reitter, 1899	–	–	–	4	–	–	Haran et al. 2016
Gonotropis gibbosa Le Conte, 1876	–	2	–	–	5	–	Germann et al. 2017a (anstatt *G. dorsalis* (Gyllenhal, 1813)
Catapion vulnerariae (Dieckmann & Wanat, 1991)	–	–	–	4	–		in dieser Arbeit
Otiorhynchus norici Alonso-Zarazaga, 2013	–	–	–	–	5	–	Germann and Keller, im Druck
Tychius trivialis Boheman, 1843	–	–	–	–	–	6	in dieser Arbeit
Otiorhynchus lugdunensis Boheman, 1843	1	2	–	–	–	–	in dieser Arbeit

Bemerkung: Erst kürzlich (Germann 2013a) wurden aktuelle Funde dieser Adventivart entlang des Rheins aus dem Graubünden gemeldet. Hier weitere Funde, die ein deutliches und rasches Vorrücken Richtung Westen aufzeigen.

***Catapion vulnerariae* (Dieckmann & Wanat, 1991)**

Untersuchte Exemplare: 4 ♂, 5 ♀. VS, Binn, W Giesse Camping, Wanderweg-Rand, 1460 m, 9.6.2015, leg. C. Germann (cCG, NMBE).

Bemerkungen: Die Tiere wurden direkt an *Anthyllis vulnerariae* gesammelt. Bisher blieben Aufsammlungen an derselben Pflanze in vielen Gebieten der Schweiz ohne Nachweise, umso erstaunlicher war der vorliegende Nachweis aus dem Binntal. Beschrieben wurde die Art, welche morphologisch kaum von *Catapion seniculus* (Kirby, 1808) zu trennen ist, aus Österreich (Burgenland) von Fundorten aus der Umgebung Wiens: Breitenbrunn, Oslip, Zurndorf, Zeilerberg, Eichkogel, Panzergraben (Dieckmann and Wanat 1991). Bisher keine Nachweise ausserhalb Österreichs. Neu für die Schweiz.

Curculionidae

Cryptorhynchinae

***Acalles fallax* Boheman, 1844**

Untersuchte Exemplare: 2 Ex. SO, Hofstetter-Chöpfli, 2.10.2013, leg. C. Germann (cCG).

Bemerkungen: Bisher lag nur ein Fund aus dem Kanton Zürich vor (Stüben et al. 2003). Erstmals weitere Belegtiere, welche im untersuchten Gebiet nur entlang von *Quercus pubescens*-Beständen entlang der Felsköpfe des Chöpflis aus der Laubstreu gesiebt wurden.

***Gasterocercus depressirostris* (Fabricius, 1792)**

Untersuchte Exemplare: 1 Ex. (Fotobeleg) BE, Landiswil, Chratzme (Kiesgrube), Schweizer Koordinaten: 617.440 / 200.149, 875 m, Lichtfang, 25.8.2016, vid. T. Schulz, U. Beutler & T. Fähnrich (non leg.).

Bemerkungen: Seit den Erstnachweis im 2013 (Germann and Wymann 2014) sind nun weitere Funde der Art hinzugekommen. Eine unbestimmte Anzahl an Tieren wurde zudem in der Nähe des Flughafens Zürich im 2014 gefangen (anonyme Quelle).

Curculionidae

Curculioninae

***Anthonomus bituberculatus* Thomson, 1868**

Untersuchte Exemplare: 1 ♀, VS, Branson bis Martigny-Combe, 500 m, 25.5.2001, leg. C. Germann (cCG). 1 ♂, 1, ♀, VS, Branson, 15.3.2017, an *Prunus,* leg. C. Germann (cCG).

Bemerkungen: Bisher lag nur ein alter Funde aus der Schweiz aus Vouvry (VS, 21.6.1959, leg. & coll. P. Scherler, NMBE) vor (Germann 2010). Hier erstmals neuere Nachweise, zwei davon interessanterweise von *Prunus spinosa* geklopft, an einem trockenheissen Standort.

***Anthonomus brunnipennis* Curtis, 1840**

Bemerkungen: Germann et al. (2017b) untersuchten im Rahmen des SwissBOL-Projekts die schweizerischen Exemplare von *A. rubi*, sowie vermeintliche von *A. brunnipennis* (aus grösserer Höhe von *Dryas octopetala* gesammelt). Basierend auf der klassischen Barcode-Sequenz (COI) konnten keine relevanten Unterschiede festgestellt werden, allerdings zeigten die Exemplare verschiedener Populationen (und von verschiedenen Frasspflanzen gesammelt) eine gewisse Heterogenität. *A. brunnipennis* dürfte nicht bei uns vorkommen und muss somit von der Checkliste gestrichen werden.

***Dorytomus salicis* Walton, 1851**

Untersuchte Exemplare: 27 Ex. BE, Wachseldornmoos, 1000 m, 17.5.2014, leg. C. Germann (cCG, NMBE, NMSO).

Bemerkung: Diese bisher nur in einem Dutzend Exemplaren belegte Art, welche jedoch aus allen biogeografischen Regionen vorliegt, wurde zahlreich von kleinblättrigen *Salix* spp. am Rand eines Teichs und inmitten von Feuchtwiesen auf montaner Höhenlage geklopft.

***Tychius trivialis* Boheman, 1843** (Abb. 2A–B)

Untersuchte Exemplare: 1 ♂, 1 ♀. TI, Rovio, 4.7.1978, leg. P. Scherler (NMBE, cCG), det. R. Caldara 2014.

Bemerkungen: Die Art kann mit *Tychius squamulatus* Gyllenhal, 1836 verwechselt werden. Sie lebt an verschiedenen *Astragalus*-Arten. Neu für die Schweiz.

Curculionidae

Bagoinae

***Bagous robustus* H. Brisout, 1863**

Untersuchtes Exemplar: 1 ♀, BE, Bgf . s.s. [handschriftlich: „Burgdorf sehr selten"; ein altes historisches Exemplar, vermutlich von Rudolph Meyer-Dür gesammelt] (NMSO).

Bemerkung: Erstmals von Germann (2007) sicher aus der Schweiz (Nidau) gemeldet, hier ein weiterer Nachweis.

Curculionidae

Ceutorhynchinae

***Rhinoncus henningsi* Wagner, 1936**

Untersuchte Exemplare: 4 Ex. BE, Wachseldornmoos, 1000 m, 12.6.2013, leg. C. Germann. 8 Ex. Dito,

17.5.2014, leg. C. Germann. 1 Ex. Dito, 3.7.2014, leg. C. Germann (cCG, NMBE, NML).

Bemerkung: Wenig gemeldete Art. Im Gebiet wurde die Art zahlreich in Feuchtwiesen an *Polygonum bistorta* gefunden.

Curculionidae

Entiminae

***Charagmus gressorius* (Fabricius, 1792)**

Untersuchte Exemplare: 1 Ex. SO, Kestenholz, Kiesgrube Dickban, Kiesflächen mit Ruderalflur, Lehmhänge, am Rand Binsensumpf und kleine, blumenreiche Fettwiese, Schweizer Koordinaten: 625.100 / 235.450, 440 m, 2. 9. 2011, leg. G. Artmann (cGA). 1 Ex. VD, Bucley, Schweizer Koordinaten: 500.080 / 138.694, 574 m, 12.6.2014 leg. Y. Chittaro (cYC). 1 Ex. VD, Trélex, 505.120 / 140.218, entre Migerendes et Les Luex, 23.7.2013, 485 m, leg. S. Breitenmoser. 6 Ex. VD, Trélex, Schweizer Koordinaten: 505.120 / 140.218, entre Migerendes et Les Luex, 16.8.2013, 485m, leg. S. Breitenmoser. 1 Ex. VD, Givrins, Schweizer Koordinaten: 504.254 / 143.171, en Pont Tremblay, 12.4.2015, 598 m, leg. S. Breitenmoser (teilweise in cSB).

Bemerkung: Erstmals weitere aktuelle Funde der erst im 2008 für die Schweiz bestätigten, auffälligen Art (Germann 2009).

***Otiorhynchus lugdunensis* Boheman, 1843**

Untersuchte Exemplare: 1 ♂, 1 ♀, VD, Lausanne, 25.3.1950, leg. P. Scherler (NMBE). 1 ♀ SO, Welschenrohr, Schweizer Koordinaten: 606.750/ 236.650, 800 m , 4.5.2006, leg. M. Fluri (NMBE).

Bemerkung: Neu für die Schweiz. Erst kürzlich (Magnano and Alonso-Zarazaga 2013) wurde die Synonymie mit *O. tenebricosus* (Herbst, 1784) berechtigterweise wieder aufgehoben. Zur Unterscheidung sei auf Germann (2013a) verwiesen. Mittlerweile wurden Proben von *O. lugdunensis* auch auf molekularer Ebene untersucht (Stüben et al. 2015), dabei konnte durch Barcoding (COI) 11.4 % Unterschied zu *O. tenebricosus* festgestellt werden.

***Otiorhynchus morio* (Fabricius, 1781)**

Untersuchte Exemplare: 1 ♀, TI, Mendrisio, 1.7.1933, leg. & coll. W. Burghold (NMBE).

Bemerkung: Erstmeldung aus dem Tessin. Auch aus Norditalien sind Funde bekannt (Colonnelli 2003), trotzdem erstaunt es, dass von der ansonsten auf montaner Lage häufig vorkommenden Art keine weiteren Funde aus dem TI bekannt geworden sind.

***Sitona tenuis* (Rosenhauer, 1847)**

Untersuchte Exemplare: 5 Ex. VS, Binn, Giesse, Campingplatz, 9.6.2015, leg. C. Germann (cCG).

Bemerkungen: Die Tiere wurden von *Astragalus onobrychis* und *A. monspessulanus* gesammelt. Frassexperimente zeigten, dass auch diese hier erstmals dokumentierten Fabaceae angenommen werden. Dieckmann (1980) gab folgende Gattungen an: *Lotus, Ononis, Medicago, Melilotus, Trifolium, Vicia.*

Curculionidae

Hyperinae

***Coniatus wenckeri* Capiomont, 1868** (Abb. 1A)

Untersuchte Exemplare: 2 ex. AG, Aarau, Girix, „auf *Tamarix germanica* gefunden im September" (handschriftlich, Abb. 1B), leg. R. Meyer-Dür [ohne Datum] (NMSO).

Bemerkung: Erste Funde aus dem Raum Aarau, welche durch Nachweise weiterer Tamariskenbewohner im Gebiet (siehe Germann 2010) gestützt werden. Die Tiere wurden von Rudolph Meyer-Dür (1812–1885) gesammelt. *C. wenckeri* ist gegenwärtig für die Schweiz als verschollen zu betrachten.

***Hypera striata* (Boheman, 1834)**

Untersuchtes Exemplar: 1 ♀ VD, Grens, 12.8.2014, leg. S. Breitenmoser (cSB). Erstnachweis für VD. Bisher aus GE und NE gemeldet (Germann 2007, 2011, 2013b).

Curculionidae

Lixinae

***Lixus iridis* Olivier, 1807**

Untersuchte Exemplare: 1 Ex. SZ, an der Linth, 80er Jahre (cFW).

Bemerkungen: Ein weiterer Fund dieser mittlerweile selten gewordenen Art, welche an Apiaceae in Feuchtgebieten lebt. Ein aktuelles Vorkommen in der Linthebene sollte unbedingt überprüft werden. Im Zuge der Renaturierung von Teilen des Linthlaufs könnte die Art profitieren.

***Lixus punctiventris* Boheman, 1835**

Untersuchte Exemplare: 1 Ex. GR, Churwalden-Malix, Sennereiweg 8, Handfänge, Schweizer Koordinaten: 759.790/ 186.710, 1120 m, 25.5.2005, leg. U. Schneppat (BNM).

Bemerkung: Neu für GR und biogeografische Region 5.

Rhynchitidae

Rhynchitinae

***Lasiorhynchites praeustus* (Boheman, 1845)**

Untersuchte Exemplare: 1 Ex. GR, Scuol, 20.9.1971, coll. H. Pochon (NMBE). 1 Ex. TI, Alpe Vicania, 670 m, Schweizer Koordinaten: 714.644/ 087.180, 1.7.2011, leg. Y. Chittaro (cYC).

Abb 1. A. Von Rudolph Meyer-Dür gesammeltes (genadeltes) Exemplar des Tamariskenrüsslers *Coniatus wenckeri* aus Aarau (Girix); **B.** Originaletikette vor 1885. Heute ist die Art in der Schweiz verschollen (Fotos: C. Germann).

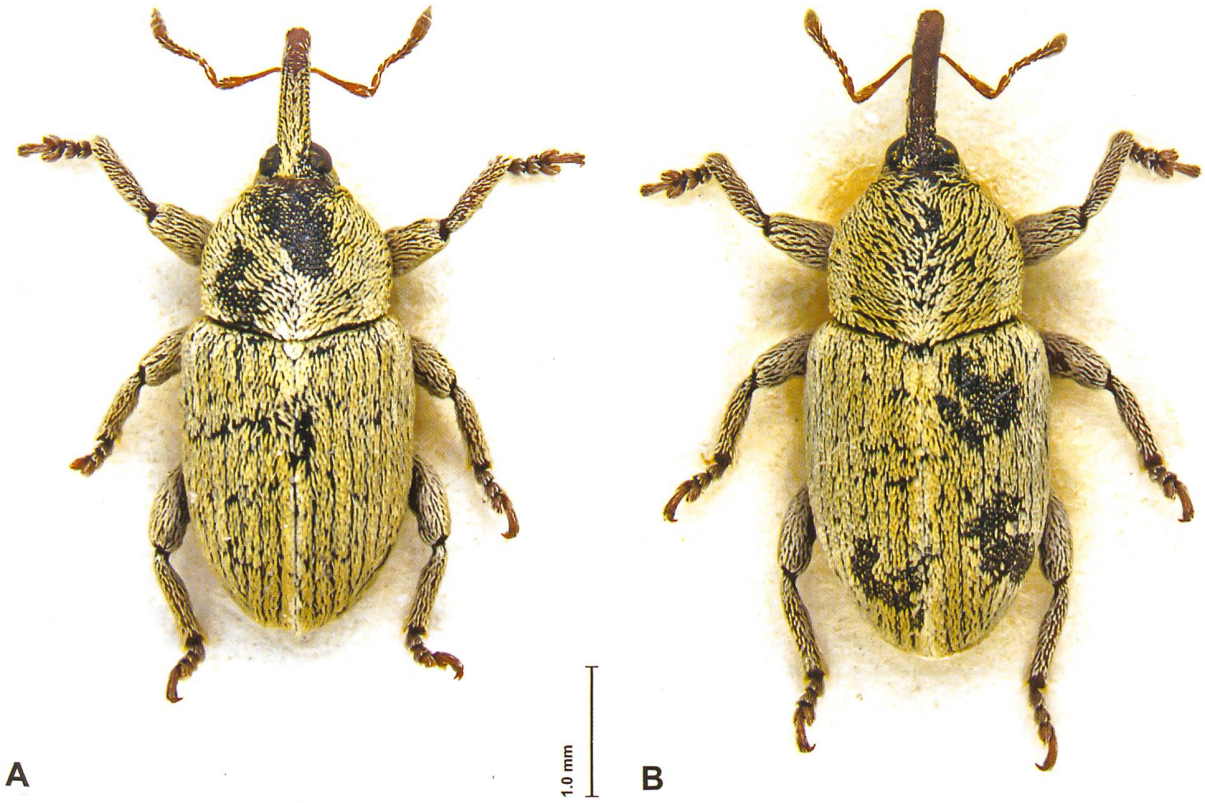

Abb. 2. A. *Tychius trivialis* Männchen, TI Rovio; **B.** Dito Weibchen (Fotos: C. Germann).

Bemerkung: Nach dem bestätigenden Fund aus dem Tessin, bereits gemeldet durch Sanchez et al. (2015), hier erstmals ein Fund aus dem Graubünden und biogeografische Region 5.

Nomenklatur

Die angegebene Seitenzahl bezieht sich auf die Checkliste (Germann 2010). Alonso-Zarazaga (2014) konnte einige von Johann Christian Fabricius vergebene Namen klären. Dies führte zu folgender Konsequenz:

- Seite 91, Gattung *Exomias* Bedel, 1883: *E. holosericeus* (Fabricius, 1802) ist ein älteres Synonym von *E. chevrolati* (Boheman, 1842) und besitzt somit Priorität über dieses.

Huang and Colonnelli (2014) gelang die überraschende Entdeckung, dass *Rhinoncus castor* (Fabricius, 1787) nun *Rhinoncus pericarpius* Linné, 1758 heissen muss. Die Verwechslung geht auf eine Fehlbestimmung Paykulls ins Jahr 1792 zurück. Die bisher als *R. pericarpius* angesprochene Art heisst nun *Rhinoncus leucostigma* (Marsham, 1802).

Stüben and Bayer (2015) synonymisierten die bisher morphologisch nur schwer und unsicher unterscheidbaren Taxa *Sitona lateralis* Gyllenhal, 1834 (synonym zu *S. suturalis* Stephens, 1831) und *Otiorhynchus smreczynskii* Cmoluch, 1868, welcher als parthenogenetische Form synonym zu *O. rotundus* Marseul, 1872 ist.

Nachträge zu historischen Literaturangaben

Zu *Ceutorhynchus ignitus* Germar, 1824 kann folgende bisher übersehene Fundangabe zu den bisherigen Meldungen, welche in Germann (2006, 2010) zusammengefasst sind, ergänzt werden: Heinze (1933) „Umgebung Basel".

Rehfous (1955) stellte zudem eine Übersicht von auf Pilzen gefundenen Insekten auf, darin enthalten sind auch einige Curculionoidea, welche damals durch Georges Toumayeff bestimmt wurden. Der Nachweis von *Exomias* (= früher *Barypeithes*) *mollicomus* (Ahrens, 1812) kann somit unter der Bemerkung 15 (S. 108 in der Checkliste) als erster Fund für GE (Malagnou 28.6.1953) und zwei weiteren Nachweisen aus VD (Vendôme 28.6. 1953 und Trélex 5.6.1954) ergänzt werden. Allerdings liegen noch immer keine überprüften Belegtiere aus der Schweiz vor. Dies trotz der eingehenden Überprüfung von Belegtieren am Muséum d' histoire naturelle de la Ville de Genève, wo die Sammlung von Marcel Rehfous (1886-1976) im Jahr 1970 Eingang fand. Was mit dem Belegtier geschah, ist ungeklärt.

Die Meldung von *Baromiamima* (= früher *Omias*) *concinna* (Boheman, 1834) mit den Angaben von drei Fundorten im Kanton Waadt (Vendôme 29.5.1950, Trélex 29.5.1950 und Saint-Cergue 25.6.1950) durch Rehfous (1955) dürfte, wie bereits die historischen Meldungen der Art in Stierlin and Gautard (1867) von „Genf" und „Jura" (beide durch Henry Tournier), auf eine Fehlbestimmung zurückzuführen sein. Möglicherweise könnten sich die Angaben auf *Omias rotundatus* (Fabricius, 1792) beziehen, welcher allerdings bisher nicht für GE gemeldet wurde. Auch hier fehlen die Belegtiere.

Cleopomiarus longirostris mequignoni (Hoffmann, 1939) wurde auf der Grundlage von Exemplaren aus Savoyen und Tieren von Champéry im Val d'Illiez beschrieben. Hoffmann (1939) fand die Tiere in den Blüten von *Colchicium* im Juli. Eine Nachsuche und ein Vergleich mit *longirostris* s. str. zur Abklärung der Unterart-Berechtigung dürfte sinnvoll sein

Danksagung

Michael Balkenohl (Bonstetten), Stève Breitenmoser (Changins), Fridolin Weber (Niederurnen), Ueli Schneppat (BNM) und Yannick Chittaro (CSCF) danke ich herzlich für die Möglichkeit der Überprüfung ihrer Belegtiere. Ursula Beutler (Arni) danke ich herzlich für die Mitteilung ihres Fundes. Für die Möglichkeit der Untersuchung im Gebiet des Hofstetter-Chöpfli danke ich Christian Sütterlin (Revier am Blauen), für diejenige im Wachseldornmoos Tom Leu (Amt für Natur, Kanton Bern).

Literatur

Alonso-Zarazaga MA, Magnano L (2013) Otiorhynchini. In: Löbl I, Smetana A (Eds) Catalogue of Palaearctic Coleoptera Vol. 8. Stenstrup, Apollo Books, 302–347.

Alonso-Zarazaga MA (2014) On the identity of some weevil species described by Johann Christian Fabricius (1745–1808) in the Museum of Zoology of Copenhagen (Coleoptera, Cucujoidea, Curculionoidea, Tenebrionoidea). ZooKeys 451: 61–91. https://doi.org/10.3897/zookeys.451.8462

Barbalat S, Chittaro Y, Germann C (2015) Coléoptères du bois capturés à Neuchâtel durant l'année de la biodiversité (2010). Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles 135: 77–82.

Borovec R (1989) Les espèces françaises du genre *Trachyphloeus* Germar, 1824: 383–416. In: Tempère G, Péricart J (Eds) Faune de France 74. Coléoptères Curculionidae 4ième Partie. Fédération française des sociétés de sciences naturelles, Paris, 534 pp.

Dieckmann L (1980) Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Coleoptera – Curculionidae (Brachycerinae, Otiorhynchinae, Brachyderinae). Beiträge zur Entomologie, Berlin 30: 145–310.

Diotti L, Caldara R (2013) Descrizione di *Archarius ziliolii*, nuova specie di Italia e Svizzera affine ad *A. crux* (Fabricius) (Coleoptera, Curculionidae). Giornale italiano di Entomologia 13(58):251–258.

Fontana P (1947) Contribuzione alla fauna coleotterologica ticinese. Bolletino della Società Ticinese di Scienze Naturali 42: 16–93.

Caldara R (2008) Revisione delle specie paleartiche del genere *Gymnetron* (Insecta, Coleoptera: Curculionidae). Aldrovandia 4: 27–103.

Colonnelli E (2003) A revised checklist of Italian Curculionoidea (Coleoptera). Zootaxa 337, 142 pp.

Dieckmann L, Wanat M (1991) Nachtrag zur Revision der *Apion* (*Catapion*) *seniculus*-Gruppe (Coleoptera: Curculionidae). Genus 2: 353–356.

Germann C (2006) Beitrag zur Rüsselkäfer-Fauna der Schweiz – mit der Meldung von 17 weiteren Arten (Coleoptera, Curculionoidea). Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 79: 299–309.

Germann C (2007) Zweiter Beitrag zur Rüsselkäfer-Fauna der Schweiz – mit der Meldung von 23 weiteren Arten (Coleoptera, Curculiono-

idea). Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 80: 167–184.

Germann C (2009) *Charagmus gressorius* (Fabricius, 1792) - Neunachweis für die Schweiz (Curculionidae, Entiminae, Sitonini). Entomo Helvetica 2: 7–10.

Germann C (2010) Die Rüsselkäfer der Schweiz – Checkliste (Coleoptera, Curculionoidea) mit Verbreitungsangaben nach biogeografischen Regionen. Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 83: 41–118.

Germann C (2011) Supplement zur Checkliste der Rüsselkäfer der Schweiz (Coleoptera, Curculionoidea). Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 84: 155–169.

Germann C (2013a) Erster Nachtrag zur Checkliste der Rüsselkäfer der Schweiz (Coleoptera, Curculionoidea). Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 86: 151–164.

Germann C (2013b) Rüsselkäfer (Curculionoidea) rund um Neuchâtel im Jahr der Biodiversität 2010. Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles 133: 163–173.

Germann C (2014a) On the identity of *Otiorhynchus* (*Nihus*) *subcostatus* Stierlin, 1866, description of *Otiorhynchus muffi* sp. nov., and an illustrated key to the species of *Nihus* Reitter, 1912 with taxonomic comments on both the subgenera *Nihus* and *Eunihus* Reitter, 1912 (Coleoptera, Curculionidae). Contributions to Natural History 25: 45–69.

Germann C (2014b) 4.7 Käfer (Coleoptera) In: Steinmann U (Ed.) GEO-Tag der Artenvielfalt in der Biosfera Val Müstair. Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubünden 118: 188–192.

Germann C (2014c) *Curculio vicetinus* Cussigh, 1989 seit 2005 auch in der Schweiz (Coleoptera, Curculionidae). Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 87: 309–310.

Germann C (2014d) *Stachys alpina* L. – neu erkannte Wirtspflanze von *Datonychus urticae* (Boheman, 1845) (Coleoptera, Curculionoidea). Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 87: 303–308.

Germann C (2014e) Beobachtungen zur Biologie von *Ceutorhynchus perrisi* (Coleoptera, Curculionidae). Entomologische Nachrichten und Berichte 58(3): 143–146.

Germann C, Wymann S (2014) Erstmeldung von *Gasterocercus depressirostris* (Fabricius, 1792) für die Schweiz (Coleoptera, Curculionidae). Entomo Helvetica 7: 113–117.

Germann C, Frey D, Zanetta A, Moretti M (2015a) *Euophryum confine* (Broun, 1881) neu für die Schweiz (Coleoptera, Curculionidae: Cossoninae). Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 88: 337–340.

Germann C, Geiser M, Luka H, Sprecher E, Schatz I (2015b) Käfer (Coleoptera) im Gebiet des Furkapasses, Kantone Uri und Wallis. Entomo Helvetica 8: 71–79.

Germann C, Wermelinger B, Obrist MK, Chittaro Y, Moretti M (2015c) Wiederfund und Bestätigung von *Lixus vilis* (Rossi, 1790) in der Schweiz nach über 100 Jahren (Coleoptera, Curculionidae). Entomo Helvetica 8: 41–45.

Germann C (2016a) 4.11 Käfer (Coleoptera). In: Conradin C (Ed.) GEO-Tag der Artenvielfalt 2015 in der Biosfera Val Müstair. Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubünden 119: 117-121.

Germann C (2016b) First record of the neozoic species *Naupactus cervinus* Boheman, 1840 (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae) for Switzerland with a short review of spreading and feeding plants. Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 88: 337–340.

Germann C (2016c) Beitrag zur Blatt- und Rüsselkäfer-Fauna des Appenzells (Coleoptera: Chrysomelidae, Curculionoidea). Entomo Helvetica 9: 7–11.

Germann C, Keller N (im Druck) Coleoptera. In: Abderhalden A (Ed.) Beitrag zur Käferfauna in der Biosfera bei Tschierv, Graubünden (Coleoptera). Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubünden.

Germann C, Sanchez A, Chittaro Y (2017a) A propos de *Gonotropis dorsalis* (Gyllenhal, 1813) et *G. gibbosa* Le Conte, 1876 en Suisse (Coleoptera, Anthribidae). Entomo Helvetica 10: 51–53.

Germann C, Wyler S, Bernasconi M (2017b) DNA barcoding of selected alpine beetles with focus on Curculionoidea (Coleoptera). Revue Suisse de Zoologie 124(1): 15–38. https://doi.org/10.5281/zenodo.322661

Giusto C, Germann C (2015) First records of *Loborhynchapion amethystinum* (Miller, 1857) from Switzerland, new biological insights and remarks on *Loborhynchapion obtusum* (Desbrochers des Loges, 1866) (Coleoptera, Apionidae). Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 88: 327–335.

Haran J, Langor D, Roques A, Javal M (2016) *Pissodes irroratus* Reitter 1899, a species from East Russia new to Europe (Coleoptera: Curculionidae: Molytinae). Snudebiller 17 (256), 6 pp.

Heinze H (1933) Beitrag zur Coleopteren-Fauna der Schweiz. Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 15(3): 97–98.

Herger P, Germann C, Uhlig M, Vogel J, Geiser M, Kirejtshuk A (2015) Käfer aus Lichtfängen am Monte San Giorgio bei Serpiano, Kanton Tessin (Coleoptera). Entomo Helvetica 8: 89–96.

Hoffmann A (1939) Curculionidae nouveaux de France. Bulletin de la Société entomologique de France 64(1-2): 79–83.

Huang J, Colonnelli E (2014) On the true identity of *Curculio pericarpius* Linnaeus, 1758. Coleoptera: Curculionidae. Fragmenta Entomologica 46(1-2): 117–120. https://doi.org/10.4081/fe.2014.74

Huber B, Büche B (2014) Vielfalt der Totholzkäferfauna im Urwald Scatlè, Breil/Brigels (Surselva, Kanton Graubünden, Schweiz). Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 87: 311–326.

Magnano L, Alonso-Zarazaga MA (2013) Otiorhynchini. In: Löbl I, Smetana A (Eds) Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Vol. 8, Curculionoidea II. Leiden, Brill, 302–347.

Osella G, Bellò C (2010) Revisione di *Minyops* Schoenherr, 1823 e *Paraminyops* nov. gen. (Coleoptera, Curculionidae, Molytinae). Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona (II serie), Sezione Scenzie delle vita 19: 5–136.

Pedroni G, Bariffi E (2014) Contributo alla conoscenza dei Rhinchitidae, Attelabidae, Apionidae, Curculionidae, Dryophtoridae (Coleoptera, Curculionoidea) del Cantone Ticino sud-orientale, Svizzera. Bollettino della Società Ticinese di Scienze Naturali 102: 87–107.

Rehfous M (1955) Contribution à l'étude des Insectes des Champignons. Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 28(1): 1–106.

Sanchez A, Chittaro Y, Monnerat C (2015) Coléoptères nouveaux ou redécouverts pour la Suisse ou l' une de ses régions biogéographiques. Entomo Helvetica 8: 119–132.

Stierlin G, Gautard VV (1867) Fauna coleopterorum helvetica, die Käfer-Fauna der Schweiz. Schaffhausen und Vevey, 354 pp.

Stüben PE, Behne L, Bahr F (2003) Analytischer Katalog der westpaläarktischen Cryptorhynchinae. Teil 2: *Acalles*, *Acallocrates* (Coleoptera, Curculionidae). Snudebiller 4: 11–100.

Stüben PE, Bayer C (2015) New nomenclatural and taxonomic acts, and Comments. Snudebiller 16 (246), 8 pp.

Stüben PE, Schütte A, Bayer C, Astrin JJ (2015) The Molecular Weevil Identification Project (Coleoptera: Curculionoidea), Part II. Towards an Integrative Taxonomy. Snudebiller 16(237), 294 pp.