

- DOLLFUSS, H., GUSENLEITNER, J. & BREGANT, E. 1998: Grabwespen im Burgenland (Hymenoptera, Sphecidae). – *Stapfia* 55: 507–552.
- JACOBS, H.-J. 2007: Die Grabwespen Deutschlands. Ampulicidae, Sphecidae, Crabronidae. Bestimmungsschlüssel. – Dahl, Tierwelt Deutschlands 79, Goecke & Evers Keltern, 207 pp.
- SAURE, C. 2005: Rote Liste und Gesamtartenliste der Bienen und Wespen (Hymenoptera part.) von Berlin mit Angaben zu den Ameisen. In: Der Landesbeauftragte für Naturschutz und Landschaftspflege / Senatsverwaltung für Stadtentwicklung (Hrsg.): Rote Listen der gefährdeten Pflanzen und Tiere von Berlin. CD-ROM.
- SAURE, C. & SCHWARZ, J. 2005: Methodische Grundlagen. In: Der Landesbeauftragte für Naturschutz und Landschaftspflege / Senatsverwaltung für Stadtentwicklung (Hrsg.): Rote Listen der gefährdeten Pflanzen und Tiere von Berlin. CD-ROM.
- SCHMID-EGGER, C. 1996: Ergänzungen zur Taxonomie und Verbreitung mitteleuropäischer Arten der Gattung *Nysson* (Hymenoptera, Sphecidae). – *Bembix – Zeitschrift für Hymenopterologie* 7: 25–36.
- THEUNERT, R. 2010: Notiz über *Nysson hrubanti* BALTHASAR, 1972 (Hymenoptera: Sphecidae s. l.). – *Bembix – Zeitschrift für Hymenopterologie* 30: 4–43.
- TISCHENDORF, S., FROMMER, U. & FLÜGEL, H.-J. 2011: Kommentierte Rote Liste der Grabwespen Hessens (Hymenoptera: Crabronidae, Ampulicidae, Sphecidae) – Artenliste, Verbreitung, Gefährdung. – Hessisches Ministerium für Umwelt, Energie, Landwirtschaft und Verbraucherschutz, Wiesbaden, 240 pp.
- TROPEK, R., CERNA, I., STRAKA, J., KOCAREK, P., MALENOVSKY, I., TICHANEK, F. & SEBEK, P. 2016: In search for a compromise between biodiversity conservation and human health protection in restoration of fly ash deposits: effect of anti-dust treatments on five groups of arthropods. – *Environmental Science and Pollution Research* 23(14): 13653–13660.
- VEPŘEK, D. & STRAKA, J. 2007: Apoidea: Spheciformes (kutilky). In: BOGUSCH, P., STRAKA, J. & KMENT, P. (Hrsg.): Annotated checklist of the Aculeata (Hymenoptera) of the Czech Republic and Slovakia. – *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae, Supplementum* 11: 191–239.

Dipl.Ing. Heinz WIESBAUER, ZT-Büro für Landschaftsplanung und -pflege,  
Kaunitzgasse 33/14, 1060 Wien, Österreich (*Vienna, Austria*).  
E-Mail: heinz.wiesbauer@utanet.at

---

**Erstnachweis von *Cis fissicornis* MELLIÉ, 1848 (Coleoptera: Ciidae) für Wien.** First record of *Cis fissicornis* MELLIÉ, 1848 (Coleoptera: Ciidae) for Vienna.

Der Hartpilzkäfer *Cis fissicornis* ist eine weitverbreitete, aber sehr seltene Spezies. Die Verbreitungsangaben in der Datenbank „Fauna Europaea“ und im „Catalogue of Palaearctic Coleoptera“ sind unvollständig – vermutlich weil der Bearbeiter nur „selbst gesehene“ Belege gelistet hat. Zieht man publizierte Meldungen hinzu, dann gehören die Länder-Angaben in JELINEK (2008) ergänzt und zwar um Deutschland (REIBNITZ 1992, KÖHLER 2000), die Schweiz (REIBNITZ et al. 2013), Finnland (z. B. LOVÉN 2005; vgl. SILFVERBERG 2004), die Ukraine (DROGVALENKO 2008), Aserbaidzhan (REIBNITZ 1999), das nordeuropäische Territorium Russlands (z. B. SIITONEN et al. 1996, POLEVOI & HUMALA 2009; vgl. SILFVERBERG 2004) und West-Sibirien (REIBNITZ 1999).

*Cis fissicornis* wurde als ost- und südosteuropäisches Faunenelement gewertet (HORION 1961). Die westliche Verbreitungsgrenze lag in Mitteleuropa. Längere Zeit galt ein

österreichischer Fund (KAHLEN 1987) als der westlichste Nachweis. Mittlerweile ist *C. fissicornis* aber auch für die Schweiz (REIBNITZ & al. 2013) und das französische Elsass-Gebiet (CALLOT 2008, CALLOT & REIBNITZ 2008) belegt.

Für Österreich ist *C. fissicornis* belegt für Niederösterreich (FRANZ 1974), das Burgenland (KASZAB 1937), Oberösterreich (ECKELT & KAHLEN 2012), Salzburg (HORION 1961, FRANZ 1974), die Steiermark (HOLZER 1995, 2008, SCHILLHAMMER 1996), Kärnten (KOFLENER & MILDNER 1986, SCHNEIDER 1990) und Tirol (Nord: KAHLEN 1987; Ost: KOFLENER 1998, 2011).

Der Erstnachweis für Wien gelang am 14. Juni 2014 während des vom Biosphärenpark Wienerwald organisierten 9. Tages der Artenvielfalt im Wienerwald. Zirka 2,1 km WNW der Neuwaldegger Kirche wurden im Bereich eines Bergrückens names Kreuzbühel (~ 16°16'00" E, 48°14'24" N), der im Süden zum Alserbach abfällt, in 310 – 320 m Seehöhe ein Männchen und zwei Weibchen von *C. fissicornis* geklopft.

Die Bestimmung wurde von Rudolf Schuh (Wr. Neustadt) bestätigt und das Männchen mit zwei historischen Altfunden (2 ♂♂, Rekawinkel [bei Pressbaum], 1890, leg. & det. L. Ganglbauer, coll. Naturhistorisches Museum Wien) verglichen. Beim Studium der faunistischen Literatur zum In- (s.o.) und Ausland (z. B. KRÓLIK 1999, SCHIGEL 2002, NIKITSKY & SCHIGEL 2004, KRASUTSKY 2005, ROSE 2012) wird aus den Fundumständen ersichtlich, dass *C. fissicornis* mehrere Stielporlingsartige (Polyporales) bevorzugt und zwar: *Trametes hirsuta* (WULFEN) PILÁT, *T. ochracea* (PERS.) GILB. & RYVARDEN, *T. pubescens* (SCHUMACH.) PILÁT (= *T. velutina* (FR.) G. CUNN.), *T. subsuaveolens* B.K. CUI & Y.C. DAI, *T. versicolor* (L.) LLOYD, *Cerrena unicolor* (BULL.) MURILL, *Corioloopsis gallica* (FR.) RYVARDEN, *Lenzites betulina* (L.) FR. und *Daedalea quercina* (L.) PERS.

MÖLLER (2009) charakterisiert *C. fissicornis* als wärmeabhängigen Mycetobionten und als oligophag an der Trameten-Verwandtschaft auf Laubholz mit stärkerem Durchmesser. ECKELT & KAHLEN (2012) charakterisieren ihn als stenotopen, silvi- und polyporicolen Holzpilzbesiedler. Für das Ural- und Transural Gebiet meldet KRASUTSKY (2005: 180f.) *C. fissicornis* noch von fünf weiteren Pilzarten und sagt der Spezies eine obligat mycetosaprophage Ernährungsweise nach. Regionale Unterschiede in der Ökologie sind bei Ciiden-Arten bekannt. *Cis fissicornis* wurde auch von verpilzten Ästen geklopft (MÖLLER 2009) oder von abgestorbenen Rindenstücken gesiebt (FRANZ 1974) – der hier mitgeteilte Nachweis aus Neuwaldegg bestätigt dies indirekt, da keine Pilze gezielt abgesucht wurden.

SZAFRANIEC (1993) meldet Funde aus einer Lockstoff/Klebe-Falle für den Borkenkäfer *Trypodendron lineatum* (OLIVIER, 1795), die in einem Buchen-Fichten-Tannen-Wald in Polen ausgelegt war. Da *T. lineatum* bisher noch nie Buchen befallen hat (vgl. LINDGREN (1986) und RAFFA et al. (2015: 3)) und *C. fissicornis* an Ständerpilzen lebt, die Totholz von Laubbäumen abbauen, ist auf den ersten Blick kein Zusammenhang zu sehen und man fragt nach einer Erklärung. Dabei sind zwei Fakten wichtig: (1) *Trypodendron domesticum* (LINNAEUS, 1758), der in diesem Waldgebiet zeitgleich vorkam (vgl. SZAFRANIEC 1997), befällt Buchen. (2) Alle in Europa heimischen *Trypodendron*-Arten

reagieren auf denselben Lockstoff (vgl. LUKÁŠOVÁ & HOLUŠA 2014). Unter der Prämisse, dass *C. fissicornis* tatsächlich vom *Trypodendron*-Lockstoff angezogen wird, bietet sich eine spannende Hypothese, die einen chemisch-ökologischen bzw. biosemiotischen Zusammenhang vermuten lässt: Wenn die mit *Trypodendron*-Arten assoziierten pathogenen Schlauchpilze einen Baum zum Absterben bringen und dieses Totholz in Folge dann von den Futterpilzen der Gattung *Cis* abgebaut wird, dann können die Semiochemikalien für bzw. von *Trypodendron*-Arten auch einen Informationsgehalt für *Cis*-Arten haben. Das müsste allerdings noch erforscht und glaubhaft gemacht – oder widerlegt werden!

#### Dank

Meinem Mentor in Bestimmungsfragen, Sammelkollegen und Freund Rudolf Schuh danke ich recht herzlich für die Bestätigung der Determination. Weiters danke ich Erwin Holzer und Heinz Mitter für die Begutachtung des Manuskriptes, die sehr zum Gelingen dieser Zeilen beigetragen hat.

#### Literatur

- CALLOT, H. 2008: *Cis fissicornis* MELLIÉ, 1848, espèce vraisemblablement nouvelle pour la faune de France (Coleoptera, Ciidae). – L'Entomologiste 64(1): 62.
- CALLOT, H. & REIBNITZ, J. 2008: Deux nouveaux Ciidae pour la faune de France: *Ropalodontus novorossicus* REITTER, 1902 et *Cis hanseni* STRAND, 1965. Confirmation de la présence de *Cis fissicornis* MELLIÉ, 1848 en Alsace (Coleoptera, Ciidae). – L'Entomologiste 64(4): 229–231.
- DROGVALENKO, A.N. 2008 [2007]: The beetles of the family Ciidae (Insecta: Coleoptera) in the Ukrainian Carpathians. – The Kharkov Entomological Society Gazette 15(1–2): 101–104.
- ECKELT, A. & KAHLN, M. 2012: Die holzbewohnende Käferfauna des Nationalpark Kalkalpen in Oberösterreich (Coleoptera). – Beiträge zur Naturkunde Oberösterreichs 22: 3–57.
- FRANZ, H. 1974: Die Nordost-Alpen im Spiegel ihrer Landtierwelt. Eine Gebietsmonographie. Band IV, Coleoptera 2. Teil. – Universitätsverlag Wagner, Innsbruck – München, 707 pp.
- HOLZER, E. 1995: Erstnachweise und Wiederfunde für die Käferfauna der Steiermark (Coleoptera). – Mitteilungen der Abteilung für Zoologie am Landesmuseum Joanneum 49: 23–47.
- HOLZER, E. 2008: Erstnachweise und Wiederfunde für die Käferfauna der Steiermark (XI) (Coleoptera). – Joannea Zoologie 10: 167–176.
- HORION, A. 1961: Faunistik der mitteleuropäischen Käfer. Band VIII: Clavicornia 2. Teil (Thorictidae bis Cistidae), Terebrantia, Coccinellidae. – A. Feyel, Überlingen/Bodensee, 375 pp.
- JELINEK, J. 2008: Family Ciidae LEACH, 1819, pp. 55–62. – In: LÖBL, I. & SMETANA, A. (Hrsg.): Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Vol. 5. – Apollo Books, Stenstrup, 670 pp.
- KAHLN, M. 1987: Nachtrag zur Käferfauna Tirols. Ergänzung zu den bisher erschienenen faunistischen Arbeiten über die Käfer Nordtirols (1950, 1971 und 1976) und Südtirols (1977). – Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck, 288 pp.
- KASZAB, Z. 1937: Grundlagen zur Kenntnis der Käferfauna des Koszegger Gebirges. – Vasi Szemle 4: 161–185.
- KOFLER, A. 1998: Xylobionte Porlinge aus Osttirol und ihre Insekten (Polyporaceae, Dermoptera, Heteroptera, Coleoptera, Hymenoptera, Lepidoptera, Diptera). – Stapfia 55: 641–661.
- KOFLER, A. 2011: Zur Kenntnis der Käferfauna Osttirols Teil X. (Coleoptera: Clavicornia, Byturidae bis Cistidae). – Carinthia II 201/121: 495–542.
- KOFLER, A. & MILDNER, P. 1986: VII. Nachtrag zum Verzeichnis der bisher in Kärnten beobachteten Käfer. – Carinthia II 176/96: 203–230.
- KRASUTSKY, B.V. 2005: Micetofilnye zhestkokrylye Urala i Zaural'ja. Tome 2: Sistema „Griby-nasekomye“. – OAO «Cheljabinskij dom pechati», Chelyabinsk, 212 pp.

- KRÓLIK, R. 1999: *Rhopalodontus strandi* LOHSE, 1969 i *Cis hanseni* STRAND, 1965 – nowe dla fauny Polski gatunki chrząszczy oraz nowe dane o rozmieszczeniu i ekologii kilkunastu innych gatunków z rodziny Ciidae (Coleoptera). – Wiadomości Entomologiczne 18(2): 69–76.
- LINDGREN, B.S. 1986: *Trypodendron lineatum* (Coleoptera: Scolytidae) breeding in big leaf maple, *Acer macrophyllum*. – Journal of the Entomological Society of British Columbia 83: 44.
- LOVÉN, L. 2005: Kolin kansallispuisto 2010. Hoito ja käyttösuunnitelma vv. 2003 – 2010. – Finnish Forest Research Institute, Joensuu Research Unit, Joensuu, 108 pp.
- LUKÁŠOVÁ, K. & HOLUŠA, J. 2014: Comparison of *Trypodendron lineatum*, *T. domesticum* and *T. leave* (Coleoptera: Curculionidae) flight activity in Central Europe. – Journal of Forest Science 60(9): 382–387.
- MÖLLER, G. 2009: Struktur- und Substratbindung holzbewohnender Insekten, Schwerpunkt Coleoptera – Käfer. – Dissertation, Freie Universität Berlin, 284 pp.
- NIKITSKY, N.B. & SCHIGEL, D.S. 2004: Beetles in polypores of the Moscow region: checklist and ecological notes. – Entomologica Fennica 15: 6–22.
- POLEVOI, A. & HUMALA, A. 2009: On the insect fauna of south-east Karelia. – Transactions of the Karelian Research Centre of the Russian Academy of Science 2009(4): 53–75.
- RAFFA, K.F., GRÉGOIRE, J.-C. & LINDGREN, B.S. 2015: Natural history and ecology of bark beetles, pp. 1–40. In: VEGA, F.E. & HOFSTETTER, R.W. (eds.): Bark Beetles. Biology and ecology of native and invasive species. – Academic Press (Elsevier), Amsterdam – Boston – Heidelberg – London – New York – Oxford – Paris – San Diego – San Francisco – Singapore – Sydney – Tokyo, 620 pp.
- REIBNITZ, J. 1992: *Cis fissicornis* MELL. in Deutschland (Col., Cisidae) (Kleine Mitteilungen 134). – Mitteilungen Entomologischer Verein Stuttgart 27: 29.
- REIBNITZ, J. 1999: Verbreitung und Lebensräume der Baumschwammfresser Südwestdeutschlands (Coleoptera: Cisidae). – Mitteilungen Entomologischer Verein Stuttgart 34: 1–76.
- REIBNITZ, J., GRAF, R. & CORAY, A. 2013: Verzeichnis der Ciidae (Coleoptera) der Schweiz mit Angaben zur Nomenklatur und Ökologie. – Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 86: 63–88.
- ROSE, O. 2012: Les Ciidae de la faune de France continentale et de Corse: mise à jour de la clé des genres et du catalogue des espèces (Coleoptera, Tenebrionoidea). – Bulletin de la Société entomologique de France 117(3): 339–362.
- SCHIGEL, D.S. 2002: Complexes of Coleoptera in polypore fungi in East European Plain and Crimea. – Bulletin of the Moscow Society of Naturalists 107: 8–21.
- SCHILLHAMMER, H. 1996: Bemerkenswerte Käferfunde aus Österreich (V) (Coleoptera). – Koleopterologische Rundschau 66: 245–252.
- SCHNEIDER, M. 1990: Bemerkenswerte Käferfunde aus Österreich (Kärnten, Burgenland). – Koleopterologische Rundschau 60: 139–145.
- SIITONEN, J., MARTIKAINEN, P., KAILA, L., MANNERKOSKI, I., RASSI, P. & RUTANEN, I. 1996: New faunistic records of threatened saproxylic Coleoptera, Diptera, Heteroptera, Homoptera and Lepidoptera from the Republic of Karelia, Russia. – Entomologica Fennica 7: 69–76.
- SILFVERBERG, H. 2004: Enumeratio nova Coleopterorum Fennoscandiae, Daniae et Baltiae. – Sahlbergia 9: 1–111.
- SZAFRANIEC, S. 1993: Nowe stanowisko *Cis fissicornis* MELLIE, 1849 (Coleoptera, Ciidae) w Polsce. – Wiadomości Entomologiczne 12(4): 305.
- SZAFRANIEC, S. 1997: Nowe dla Babiej Góry gatunki chrząszczy (Coleoptera). – Wiadomości Entomologiczne 15(4): 207–215.

Isidor S. PŁONSKI, Rembrandtstraße 1/4, 1020 Wien, Österreich (*Vienna, Austria*).  
E-Mail: isidor.plonski@gmx.at

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Beiträge zur Entomofaunistik](#)

Jahr/Year: 2016

Band/Volume: [17](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Erstnachweis von \*Cis fissicornis\* Mell ié, 1848 \(Coleoptera: Ciidae\) für Wien 141-144](#)