Erstnachweis von *Neoclytus acuminatus* (Fabricius, 1775) (Coleoptera: Cerambycidae) für Österreich. First record of *Neoclytus acuminatus* (Fabricius, 1775) (Coleoptera: Cerambycidae) for Austria.

Callidium acuminatum (Fabricius, 1775), *Callidium erythrocephalum* (Fabricius, 1787), *Clytus erythrocephalus* (Fabricius, 1801), *Cerambyx americanus* (Gmelin, 1790), *Callidium aspericolle* (Germar, 1824), *Plagitmesus erythrocephalus* (Fabricius, 1801) auct.

Neoclytus acuminatus, der Rotköpfige Eschenbohrer, ist eine in Nordamerika heimische Bockkäferart, die entgegen der Angaben mancher Autoren (z.B. Cocquempot & Lindelöw 2010, Haack 2017) nicht 1908 in Italien, sondern bereits um die Mitte des 19. Jahrhunderts an der nördlichen Adria in Europa nachgewiesen wurde (Hellrigl 1974, Brelih & al. 2006). Unserem Wissen nach wurde sie erstmals von Küster (1851) aus Rijeka (damals Fiume) im heutigen Kroatien erwähnt. Aus dieser Zeit werden auch Nachweise vom Südwestteil Sloweniens in Brelih & al. (2006) genannt. In Reitter (1912) wird von der Einschleppung in Istrien und einer Verbreitung von der Krain (heute Slowenien) bis Dalmatien und weiter berichtet. Aus der Umgebung von Zadar gibt es eine Angabe aus dem Jahr 1891 (Jurc & al. 2016). Die ersten Belege aus der Schweiz (Tessin) stammen aus 1937 und die letzten Angaben aus dem Jahr 1992 (Monnerat & al. 2015). In Südtirol wurde die Art 1953 erstmals dokumentiert und von Horion (1975) als völlig eingebürgert beschrieben. Anfang 2000 galt sie in Nord- und Mittelitalien als „voll adaptiert" (Hellrigl 2006), in Südtirol ist sie aber rezent weitgehend durch den Indischen Eschenbohrer, *Xylotrechus stebbingi* Gahan, 1906, verdrängt worden (Hellrigl & al. 2012). Die ersten Funde in Deutschland stammen von 1914 aus Brandenburg und von 1929 aus Thüringen (Horion 1974, Bringmann 1989); weitere Angaben gibt es aus Hessen und Rheinland-Pfalz (Klausnitzer & al. 2016). In Frankreich wurde die Art erstmals 1976 dokumentiert (Sudre & al. 1999, Brustel & al. 2002) und Ende der 1980er Jahre zuletzt beobachtet (Cantot 1990). In Tschechien gab es an einer Lokalität Nachweise in den Jahren 1951 und 1955 (Sláma 1998). In Ungarn ist die Art seit Anfang der 1980er Jahre nachgewiesen und gilt im Südosten als etabliert (Csóka & Kovács 1999).

Bis dato wurde *N. acuminatus* noch in weiteren Ländern Mittel- und Südeuropas nachgewiesen: Portugal (Madeira), Rumänien, Montenegro und Serbien (Cocquempot & Lindelöw 2010). Aus dem heutigen Österreich existierten bislang keine der Fachwelt bekannten Nachweise (vgl. Holzschuh 1995, Adlbauer 2005, Hellrigl 2010; mündl. Mitt. von K. Adlbauer, K. Hampel, C. Holzschuh, W. Hovorka, H. Schmid, R. Schuh und P. Zábranský). Angaben über Vorkommen in Österreich in Manci (2005) sowie in den Internetquellen Danilevsky (2015) und Hoskovec & al. (2016) gehen vermutlich auf Aurivillius (1912) zurück, der als Quelle aber Küster (1851) nennt, der wie oben erwähnt Fiume im heutigen Kroatien angibt, welches Mitte des 19. Jahrhunderts zum Kaiserreich Österreich gehörte.

Neoclytus acuminatus ist eine wärmeliebende, polyphage Art (Hellrigl 2010), deren Entwicklung in zahlreichen Gehölzarten (Gattungen: *Acer*, *Aesculus*, *Betula*, *Carpinus*, *Castanea*, *Celtis*, *Cercis*, *Corylus*, *Euonymus*, *Fagus*, *Ficus*, *Fraxinus*, *Hibiscus*,

Abb. 1: Ein Weibchen von *Neoclytus acuminatus* (Originalgröße 12 mm) auf einem Feigenast (*Ficus carica*), Theiß, Niederösterreich. / *A female of Neoclytus acuminatus (original size 12 mm) on a fig branch (Ficus carica), Theiß, Lower Austria.* © J. Pennerstorfer.

Juglans, *Lonicera*, *Morus*, *Ostrya*, *Quercus*, *Populus*, *Prunus*, *Pyrus*, *Robinia*, *Rosa*, *Salix*, *Tilia*, *Ulmus*, *Vitis*) nachgewiesen ist (Demelt v. & Schurmann 1964, Bense 1995, Brelih & al. 2006, Jurc & al. 2016). Die Eiablage erfolgt in Rindenritzen oder unter Rindenschuppen absterbender oder frisch abgestorbener Äste. Die Larven fressen zunächst im Kambialbereich, später im Splintholz bis ins äußere Kernholz. Die Verpuppung erfolgt in einem Hakengang dicht unter der Rinde im Splintholz. Die meisten Individuen überwintern als Larven (Solomon 1995, Jeniš 2001). Die Art bildet im Süden ihres ursprünglichen Verbreitungsareals zwei bis drei Generationen aus, in den nördlichen Bereichen sowie in Europa gewöhnlich nur eine Generation. Die Käfer sind tagaktiv und halten sich überwiegend auf ihren Wirtspflanzen auf (Klausnitzer & al. 2016, Haak 2017).

Am 13. Mai 2018 wurde in Theiß, Niederösterreich, im eigenen Garten ein Exemplar von *N. acuminatus* gefangen. Das Tier saß in der Vegetation unter einem frostgeschädigten Feigenbaum (*Ficus carica*). Eine genauere Untersuchung der abgestorbenen Stammteile und Äste des Feigenbaumes zeigte einige, für diese Art in Frage kommende, kreisrunde Ausbohrlöcher. Aus dem eingetragenen Material schlüpften in den darauffolgenden zwei Wochen noch drei weitere Exemplare.

Neufund für Österreich: 2 ♂♂, 2 ♀♀ Weibchen, Niederösterreich, Bezirk Krems, Theiß, N 48,398452°, E 15,688376°, 268 m SH, 13.05.–24.05.2018, leg. und coll. J. Pennerstorfer.

Dank

Wir bedanken uns bei Dr. Karl Adlbauer, Karl Hampel, Ing. Carolus Holzschuh, Dr. Walter Hovorka, Herbert Schmid, Rudolf Schuh und Petr Zábranský für ihre Auskünfte.

Literatur

Adlbauer, K. 2005: Cerambycidae (Insecta: Coleoptera). – In: Schuster, R. (Hrsg.): Checklisten der Fauna Österreichs, Nr. 2. – Biosystematics and Ecology Series 23: 65–96.

Aurivillius, C. 1912: Cerambycidae: Cerambycinae. Pars 39. – In: Schenkling, S. (Hrsg.): Coleopterorum Catalogus. W. Junk, Berlin, 574 pp.

Bense, U. 1995: Longhorn Beetles. Illustrated key to the Cerambycidae and Vesperidae of Europe. – Weikersham, 512 pp.

Brelih, S., Drovenik, B. & Pirnat, A. 2006: Gradivo za favno hroščev (Coleoptera) Slovenije. 2. prispevek, Polyphaga: Chrysomeloidea (= Phytophaga): Cerambycidae. (Material for the Beetle Fauna (Coleoptera) of Slovenia. 2nd contribution, Polyphaga: Chrysomeloidea (= Phytophaga): Cerambycidae). – Scopolia 58: 1–442.

Bringmann, H.D. 1989: Verzeichnis der allochthonen Bockkäferarten für das Gebiet der DDR (Col., Cerambycidae) 1. Beitrag zur Cerambycidenfauna der DDR. – Entomologische Nachrichten und Berichte 33: 155–159.

Brustel, H., Berger, P. & Cocquempot, C. 2002: Catalogue des Vesperidae et des Cerambycidae de la faune de France (Coleoptera). – Annales de la Société Entomologique de France 38 (4): 443–461.

Cantot, P. 1990: Un longicorne nouveau pour la Faune de France: *Neoclytus acuminatus* (Fabricius) (Coleoptera Cerambycidae). – L'Entomologiste 46 (5): 205–207.

Cocquempot, C. & Lindelöw, Å. 2010: Longhorn beetles (Coleoptera, Cerambycidae). Chapter 8.1. – In: Roques, A., Kenis, M., Lees, D., Lopez-Vaamonde, C., Rabitsch, W., Rasplus, J.-Y. & Roy, D.B. (Hrsg.): Alien terrestrial arthropods of Europe. – BioRisk 4 (1): 193–218.

Csóka, G. & Kovács, T. 1999: Xilofág rovarok - Xylophagous insects. – Hungarian Forest Research Institute. Erdészeti Turományos Intézet, Agroinform Kiadó, Budapest, 189 pp.

Danilevsky, M.L. 2015: Catalogue of palearctic Cerambycoidea. Cerambycidae of the Paleart. – http://www.cerambycidae.info/subfamily/cerambycinae/clytini/neoclytus-acuminatus-acuminatus-fabricius-1775/, abgerufen am 10.09.2018.

Demelt, C.v. & Schurmann, P. 1964: Die Cerambycidenfauna von Istrien (Jugoslawien), (Coleoptera: Cerambycidae). – Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft österreichischer Entomologen 16 (1–3): 16–43.

Haack, R.A. 2017: Cerambycid pests in forests and urban trees. – In: Wang, Q. (Hrsg.): Cerambycidae of the World: Biology and Pest Management. – CRC Press/Taylor and Francis Group, Boca Raton, FL, 628 pp.

Hellrigl, K. 1974: Nachtrag zur Cerambyciden-Fauna von Südtirol. – Koleopterologische Rundschau 51: 32–55.

Hellrigl, K. 2006: Rasche Ausbreitung eingeschleppter Neobiota (Neozoen und Neophyten). – Forest Observer 2/3: 349–388.

Hellrigl, K. 2010: Faunistik der Bockkäfer von Südtirol (Coleoptera: Cerambycidae). – Forest Observer 5: 31–152.

Hellrigl, K., Deiaco, C., von Mörl, G. & Niederfriniger, E. 2012: Neue Checklist zur Bockkäfer-Fauna Südtirols (Coleoptera: Cerambycidae). – Forest Observer 6: 207–238.

Holzschuh, C. 1995: Forstschädlinge, die in den letzten fünfzig Jahren in Österreich eingewandert sind oder eingeschleppt wurden. – Stapfia 84: 129–141.

Horion, A. 1974: Faunistik der mitteleuropäischen Käfer, Bd. XII: Cerambycidae – Bockkäfer (mit 52 Verbreitungskarten). – Überlingen-Bodensee, 228 pp.

Horion, A. 1975: Nachtrag zur Faunistik der mitteleuropäischen Cerambycidae. – Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen 24 (6): 97–115.

Hoskovec, M., Jelinék, P. & Rejzek, M. 2016: *Neoclytus acuminatus* (Fabricius, 1775). – http://www.cerambyx.uochb.cz/neoclytus_acuminatus_acuminatus.php, abgerufen am 10.09.2018.

Jeniš, I. 2001: Long-Horned Beetles (Distenidae, Oxypeltidae, Vesperidae, Anoplodermatidae & Cerambycidae I). – Atelier Regulus, 333 pp.

Jurc, M., Csóka, G. & Hrašovec, B. 2016: Potentially important insect pests of *Celtis australis* in Slovenia, Croatia and Hungary. – Šumarski List 140 (11–12): 577–588.

Klausnitzer, B., Klausnitzer, U., Wachmann, E. & Hromadko, Z. 2016: Die Bockkäfer Mitteleuropas, Band 2. – Die Neue BrehmBücherei, 696 pp.

Küster, H.C. 1851: Die Käfer Europa's. Nach der Natur beschrieben. Mit Beiträgen mehrerer Entomologen. Band 22. – Bauer & Raspe, Nürnberg, 100 pp.

Manci, C.O. 2005: *Neoclytus acuminatus* (Fabricius, 1775) gen şi specie nouă pentru fauna României (Coleoptera: Cerambycidae: Cerambycinae). – Buletinul de Informare Entomologicã 16: 75–77.

Monnerat, C., Chittaro, Y., Sanchez, A. & Gonseth, Y. 2015: Liste commenteé des Lucanidae, Cetoniidae, Buprestidae et Cerambycidae (Coleoptera) de Suisse. – Bulletin de la Société Entomologique Suisse 88: 173–228.

Reitter, E. 1912: Fauna Germanica. Die Käfer des deutschen Reiches. Band. 4. – Stuttgart, Lutz, 259 pp.

Sláma, M. 1998: Tesaříkovití – Cerambycidae České republiky a Slovenské republiky (Brouci – Coleoptera). – Sláma, Krhanice, 383 pp.

Solomon, J.D. 1995: Guide to insect borers in North American broadleaf trees and shrubs. – Washington, DC: USDA Forest Service, Agriculture Handbook 706, 735 pp.

Sudre, J., Foucart, A. & Cocquempot, C. 1999: Catalogue commenté et étude bibliographique des Coléoptères Cerambycidae du département de l'Hérault. – Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Lyon 68 (6): 133–192.

Dr. Josef Pennerstorfer, MSc, Institut für Forstentomologie, Forstpathologie und Forstschutz, Department für Wald- und Bodenwissenschaften, Universität für Bodenkultur Wien, Peter-Jordan-Straße 82/I, 1190 Wien, Österreich (*Austria*).
E-Mail: josef.pennerstorfer@boku.ac.at

DI Dr. Monika Kriechbaum, Institut für Integrative Naturschutzforschung, Department für Integrative Biologie und Biodiversitätsforschung, Universität für Bodenkultur Wien, Gregor-Mendel-Straße 33, 1180 Wien, Österreich (*Austria*).
E-Mail: monika.kriechbaum@boku.ac.at

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Beiträge zur Entomofaunistik

Jahr/Year: 2018

Band/Volume: 19

Autor(en)/Author(s): Pennerstorfer Josef, Kriechbaum Monika

Artikel/Article: Erstnachweis von Neoclytus acuminatus (Fabricius, 1775) (Coleoptera: Cerambycidae) für Österreich 140-143