©Österr. Ges. f. Entomofaunistik, Wien, download unter www.zobodat.at

Tarmann, G. & Grimm, U. 2010: Die Entomologische Arbeitsgemeinschaft am Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum. – Entomologica Austriaca 17: 83–120.

Mag. Andreas Eckelt, Tiroler Landesmuseen Betriebsges.m.b.H., Naturwissenschaftliche Sammlungen, Feldstraße 11a, 6020 Innsbruck, Österreich (*Austria*).
E-Mail: a.eckelt@tiroler-landesmuseen.at

Der Asiatische Gleditschien-Samenkäfer *Megabruchidius dorsalis* (Fåhraeus, 1839) (Coleoptera: Chrysomelidae: Bruchinae), in Österreich nachgewiesen. The Asian honey locust seed beetle *Megabruchidius dorsalis* (Fåhraeus, 1839) (Coleoptera: Chrysomelidae: Bruchinae) recorded in Austria.

Auf der Suche nach zwei eingeschleppten nordamerikanischen Weichwanzen, die an der als Zierbaum angepflanzten Amerikanischen Gleditschie (*Gleditsia triacanthos*, Fabaceae), dem Lederhülsenbaum, kürzlich in Deutschland nachgewiesen wurden (Rieger 2015), gelang der Nachweis des aus Ostasien stammenden Samenkäfers *Megabruchidius dorsalis* (Fåhraeus, 1839).

Funddaten: Wien, Simmering, Gadnergasse, 48°09'44.7" N 16°24'49.8" E, 190 m NN, 6.VIII.2016, leg., det. et in coll. W. Rabitsch.

Der 4 bis 6 mm große Käfer stammt ursprünglich aus Ostasien, wo er von Indien bis Japan an asiatischen *Gleditsia*-Arten (*G. japonica*, *G. sinensis*) vorkommt. Die Art wurde erstmals in Europa 1989 aus Italien gemeldet (Migliaccio & Zampetti 1989). In den folgenden Jahren wurde von Vorkommen aus mehreren Ländern berichtet (Frankreich: Fritzsche & Delobel 2012; Ungarn: Ramos 2009, Bodor 2012; Schweiz: Ramos 2009; Deutschland: Esser 2014, Rheinheimer 2014; Ukraine: Martynov & Nikulina 2014; Slowakei: Říha & Bezděk 2015). Es ist zu vermuten, dass bei gezielter Suche an den Wirtspflanzen der Käfer häufiger nachzuweisen ist. Dies gilt wohl auch für den ähnlichen Vietnamesischen Gleditschien-Samenkäfer *Megabruchidius tonkineus* (Pic, 1904), der gemeinsam mit *M. dorsalis* auftreten kann, und der 2001 erstmals in Europa im Freiland aus Ungarn gemeldet wurde (Jermy & al. 2002), nachdem er bereits 1980 in Chemnitz in einem Lagerraum mit Lebensmitteln (unter anderem aus Vietnam) festgestellt wurde (Wendt 1980). *Megabruchidius tonkineus* ist auch aus Bulgarien (Stojanova 2007), Frankreich (Delobel & Delobel 2008), Griechenland (Ramos 2009), der Schweiz (Ramos 2009, György & German 2012), dem russischen Kaukasusgebiet (Krasnodar) (Korotyaev 2011), der Slowakei (Majzlan 2011), Serbien (Gavrilović & Savić 2013) und Deutschland (Freilandfunde durch Rheinheimer 2014) gemeldet. Die Art wurde bislang noch nicht in Österreich festgestellt, ist aber ebenfalls zu erwarten.

Die beiden Arten lassen sich relativ einfach voneinander unterscheiden: Bei *M. dorsalis* ist der weiße Fleck am Pronotum deutlich begrenzt und der Fortsatz (Enddorn) an der Hintertibienspitze ist kurz. Bei *M. tonkineus* ist der weiße Fleck am Pronotum

©Österr. Ges. f. Entomofaunistik, Wien, download unter www.zobodat.at

Fig. 1: Habitus von *Megabruchidius dorsalis*. © W. Rabitsch.

undeutlich begrenzt und der Fortsatz ist lang, etwa halb so lang wie das erste Tarsenglied. Ausgezeichnete Abbildungen finden sich bei Rheinheimer (2014).

Die Weibchen legen im Frühling die Eier einzeln in den Hülsenfrüchten ab. In der Regel entwickelt sich eine Larve pro Samen über den Sommer zur Imago (György 2007). Es wird eine Generation im Jahr ausgebildet. Der Lederhülsenbaum wird seit dem 18. Jahrhundert in Europa kultiviert und häufig als Park- und Zierbaum in Städten angepflanzt (Hegi 1924, Adler & Mrkvicka 2003). Ergänzend sei hier angemerkt, dass auch die an *Gleditsia* saugende, aus Nordamerika eingeschleppte Zikade *Penestragania apicalis* (Osborn & Ball, 1898), am selben Tag am Fundort festgestellt wurde (vgl. Nickel & al. 2013).

Literatur

Adler, W. & Mrkvicka, A. 2003: Die Flora Wiens gestern und heute. – Verlag Naturhistorisches Museum, Wien, 831 pp.

Bodor, J. 2012: The *Megabruchidius dorsalis* Fahreus, 1839 first occurrence on *Gleditsia triacanthos* in Hungary. – Növényvédelem 48: 165–167.

Delobel, P. & Delobel, A. 2008: Une nouvelle Bruche asiatique importée en France: *Megabruchidius tonkineus* (Pic) (Col., Bruchinae). – Bulletin de la Société entomologique de France 113: 227–229.

©Österr. Ges. f. Entomofaunistik, Wien, download unter www.zobodat.at

Esser, J. 2014: *Megabruchidius dorsalis* (Fåhraeus, 1839) (Coleoptera, Bruchidae) in Berlin. – Entomologische Nachrichten und Berichte 58: 166.

Fritzsche, K. & Delobel, A. 2012: *Megabruchidius dorsalis* (Fåhraeus, 1839), Bruche new record in the French wildlife (Col., Chrysomelidae, Bruchinae). – Bulletin de la Société Entomologique de France 117: 389–390.

Gavrilović, B. & Savić, D. 2013: Invasive bruchid species *Bruchidius siliquastri* Delobel, 2007 and *Megabruchidius tonkineus* (Pic, 1914) [sic!] (Insecta: Coleoptera: Chrysomelidae: Bruchinae) new in the fauna of Serbia – review of the distribution, biology and host plants. – Acta entomologica Serbica 18: 129–136.

György, Z. 2007: To the biology of the honey locust seed beetle, *Megabruchidius tonkineus* (Pic, 1904) (Coleoptera: Chrysomelidae: Bruchinae). – Folia Entomologica Hungarica 68: 89–96.

György, Z. & Germann, C. 2012: First record of the invasive *Megabruchidius tonkineus* (Pic, 1904) for Switzerland (Coleoptera, Chrysomelidae, Bruchinae). – Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 85: 243–249.

Hegi, G. 1924: Illustrierte Flora von Mitteleuropa, Band 4 (Teil 3). – Lehmanns, München, 1748 pp.

Jermy, T., Szentesi, Á. & Anton, K.W. 2002: *Megabruchidius tonkineus* (Pic, 1904) (Coleoptera: Bruchidae) first found in Hungary. – Folia entomologica hungarica 63: 49–51.

Korotyaev, B.A. 2011: On invasion of an East Asian seed beetle, *Megabruchidius tonkineus* (Pic) (Coleoptera, Bruchidae), developing in *Gleditsia* seeds, in the Northwest Caucasus. – Entomological Review 91: 1167–1169.

Majzlan, O. 2011: Faunistické príspevky zo Slovenska. Coleoptera 6. (Faunistic notes on beetles from Slovakia. Coleoptera 6.). – Naturae Tutela 15: 103–107.

Martynov, V.V. & Nikulina, T.V. 2014: The first finding of invasive species *Megabruchidius dorsalis* in the fauna of Ukraine. – Vestnik zoologii 48: 286.

Migliaccio, E. & Zampetti, M.F. 1989: *Megabruchidius dorsalis* e *Acanthoscelides pallidipennis*, specie nuove per la fauna italiana (Coleoptera, Bruchidae). – Bollettino Associazione Romana di Entomologia 43: 63–69.

Nickel, H., Callot, H., Knop, E., Kunz, G., Schrameyer, K., Sprick, P., Turrini-Biedermann, T. & Walter, S. 2013: *Penestragania apicalis* (Osborn & Ball, 1898), another invasive Nearctic leafhopper found in Europe (Hemiptera: Cicadellidae, Iassinae). – Cicadina 13: 5–15.

Ramos, Y.R. 2009: Revisión del género *Megabruchidius* Borowiec, 1984 (Coleoptera: Bruchidae) y nuevas citas para Europa. – Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa 45: 371-382.

Rheinheimer, J. 2014: *Megabruchidius tonkineus* neu für Baden-Württemberg und *M. dorsalis* neu für Deutschland (Coleoptera: Bruchidae). – Mitteilungen des Entomologischen Vereins Stuttgart 49: 61–64.

Rieger, C. 2015: Über *Blepharidopterus chlorionis* (Say, 1832) und *Plagiognathus delicatus* (Uhler, 1887) (Heteroptera, Miridae). – Heteropteron 44: 17–19.

Říha, M. & Bezděk, J. 2015: Checklist of Slovak seed-beetles (Coleoptera: Chrysomelidae: Bruchinae), with the first record of invasive *Megabruchidius dorsalis* (Fåhraeus, 1839). – Studies and Reports Taxonomical Series 11(1): 167–173.

Stojanova, A. 2007: *Megabruchidius tonkineus* (Pic, 1904) (Chrysomelidae: Bruchinae), a new seed beetle to the Bulgarian fauna. – Acta zoologica bulgarica 59: 109–110.

Wendt, H. 1980: Erstmaliges Auftreten des Vorratsschädlings *Bruchidius tonkineus* (Pic, 1904) in der DDR. – Deutsche entomologische Zeitschrift, N.F. 27: 317–318.

Dr. Wolfgang Rabitsch, Lorystraße 79/3/45, 1110 Wien, Österreich (*Austria*).
E-Mail: wolfgang.rabitsch@univie.ac.at

ZOBODAT - 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: Der Asiatische Gleditschien-Samenkäfer Megabruchidius dorsalis (Fåhraeus, 1839) (Coleoptera: Chrysomelidae: Bruchinae), in Österreich nachgewiesen 153-155