Ann. Naturhist. Mus. Wien, B	117	277–278	Wien, Jänner 2015

Short Communication

Erysimum diffusum EHRH. (Cruciferae) new for Greece

A. Polatschek*

Key Words: *Erysimum, E. diffusum*; Flora of Greece.

Erysimum diffusum EHRH. was reported several times for Greece (e.g. BALL 1990, etc.). But all these reports had been based on wrong determined specimens of *Erysimum calycinum* GRISEB., *E. crassistylum* C. PRESL, *E. graecum* BOISS. & HELDR. and *E. welchevii* URUMOV. In the last treatment of *E. diffusum* (POLATSCHEK 2013b) in the general distribution Greece is not given, though it was supposed at that time, but no clearly assignable specimen had been seen. During final processing of critical specimens after finishing the treatment of *Erysimum* (POLATSCHEK 2010, 2011, 2012, 2013a, 2013b) unambiguous material from Greece could be identified.

This is the first record of *Erysimum diffusum* for Greece based on correct determined material including a revision of the chromosome number.

Seen specimens: Mazedonien, Pangeon, Rodolivos gegen den Asar Tepe, 300-500 m, *Quercus coccifera-Ostrya*-Fluren, 30.5.1979, E. & F. Krendl 3005 [W 1980-0000264] ✱ 2n = 28; – Pangeon, von Rodolivos gegen den Asar Tepe, 600-700m, Buchenstufe, Silikat, 30.5.1979, E. & F. Krendl [W 1980-0000263] ✱ 2n = 28; – Pangeon, Rodolivos gegen den Asar Tepe, 700-800m, oberhalb der Buchenstufe, *Quercus coccifera, Juniperus*-Fluren, Marmor, 30.5.1979, E. & F. Krendl [W 1980-0000262] ✱ 2n = 28; –Mazedonien, Vernon-Gebirge, S Polypotamos, 1200 m, 11.6.1989, H. Malicky [W 1990-0003694] ✱ 2n = 28; – Philippi, Burgberg, 300-400m, *Quercus coccifera*-Fluren, Marmor, 29.5.1979, F. Krendl 2902 [W 1980-0000265] ✱ 2n = 28; – Thrakien, 1-2 km S Didimotichon, S Meric Nehri, 100-200 m, Silikat, Trockenrasen, 23.5.1979, F. Krendl 1004 [W 1980-0000395] ✱ 2n = 28; – Didymotichon, 70 m, Silikat, 25.4.1961, K.H. Rechinger 22118 [W 1998-0007004].

This report is an addition to the treatments in POLATSCHEK & SNOGERUP (2002) and POLATSCHEK (2013b). A key to use for new material in English language can be found in ANCHEV & POLATSCHEK (2006), in German language in POLATSCHEK (2013b).

Together with *Erysimum diffusum* now 35 taxa (species and subspecies) are known for Greece. BALL (1964) lists less than one third of this number, therefore the key in Flora Europaea is worthless for any determinations.

Acknowledgments

I am grateful to F. Krendl (Wien), H. Malicky (Lunz am See) and H. Teppner (Graz) for collections and fixations.

* Adolf Polatschek, Botanische Abteilung, Naturhistorisches Museum Wien, Burgring 7, 1010 Wien, Austria.

References

ANCHEV M. & POLATSCHEK A., 2006: The genus *Erysimum* (Brassicaceae) in Bulgaria. – Ann. Naturhist. Mus. Wien, B, 107: 227–273.

BALL P.W., 1964 (reprinted 1990): *Erysimum*. – In: TUTIN T.G. & al. (eds.): Flora Europaea 1: 270–275. – Cambridge: University Press.

POLATSCHEK A., 2010: Revision der Gattung *Erysimum* (Cruciferae), Teil 1: Russland, die Nachfolgestaaten der USSR (excl. Georgien, Armenien, Azerbaidzan), China, Indien, Pakistan, Japan und Korea. – Ann. Naturhist. Mus. Wien., B, 111: 181–275.

POLATSCHEK A., 2011: Revision der Gattung *Erysimum* (Cruciferae), Teil 2: Georgien, Armenien, Azerbaidzan, Türkei, Syrien, Libanon, Israel, Jordanien, Irak, Iran, Afghanistan. – Ann. Naturhist. Mus. Wien., B, 112: 369–497.

POLATSCHEK A., 2012: Revision der Gattung *Erysimum* (Cruciferae), Teil 3: Amerika und Grönland. – Ann. Naturhist. Mus. Wien., B, 113: 139–192.

POLATSCHEK A., 2013a: Revision der Gattung *Erysimum* (Cruciferae): Teil 4. Nordafrika, Malta und Zypern. – Ann. Naturhist. Mus. Wien., B, 115: 57–74.

POLATSCHEK A., 2013b: Revision der Gattung *Erysimum* (Cruciferae): Teil 5. Nord-, West-, Zentraleuropa, Rumänien und westliche Balkan-Halbinsel bis Albanien. – Ann. Naturhist. Mus. Wien., B, 115: 75–218.

POLATSCHEK A., 2014: Revision der Gattung *Erysimum* (Cruciferae): Nachträge zu den Bearbeitungen der Iberischen Halbinsel und Makaronesiens. – Ann. Naturhist. Mus. Wien., B, 116: 87–105.

POLATSCHEK A. & SNOGERUP S., 2002: *Erysimum.* – In: STRID A. & KIT TAN: Flora Hellenica 2: 130–152. – Ruggel: Gantner Verlag.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien

Jahr/Year: 2015

Band/Volume: 117B

Autor(en)/Author(s): Polatschek Adolf

Artikel/Article: Erysimum diffusum Ehrh. (Cruciferae) new for Greece 277-278