Dupla Salicum (2003)

Anton DRESCHER*

DRESCHER A. 2003: Dupla Salicum (2003). - Fritschiana (Graz) 45: 25–31. – ISSN 1024-0306

Abstract: Dupla Salicum (2003) contains 10 collections from Austria. Collectors of the material are A. DRESCHER and J. KERNER(†). The most remarkable collections of Dupla Salicum (2003) are *Salix alpina* from the *S. myrsinites*-group and type material of the hybrid *Salix* ×*retusoides* A. Kerner [= *S. alpina* × *S. retusa*].

Zusammenfassung: Dupla Salicum (2003) umfasst 10 Aufsammlungen aus Österreich. Das Material dieser Serie stammt von den Sammlern A. DRESCHER und J. KERNER(†). Die bemerkenswertesten Aufsammlungen der Dupla Salicum (2003) sind *Salix alpina* aus der *S. myrsinites*-Gruppe und Typusmaterial des Bastardes *Salix* ×*retusoides* A. Kerner [= *S. alpina* × *S. retusa*].

* Anton DRESCHER, Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz, Holteigasse 6, A-8010 Graz, AUSTRIA.
e-mail: anton.drescher@uni-graz.at.
homepage: http://www-ang.kfunigraz.ac.at/~drescher/index.htm

Die Serie Dupla Salicum wurde zur Veröffentlichung und Verteilung von Dubletten hauptsächlich historischer Aufsammlungen gegründet. Da diese Dubletten in sehr unterschiedlicher Stückzahl vorliegen (3–11), werden auf jedem Etikett alle Herbarien genannt, die eine Dublette erhalten. Die dafür verwendeten Herbarabkürzungen folgen HOLMGREN P.K., HOLMGREN N.H. & BARNETT L.C. 1990: Index Herbariorum, Part I. The Herbaria of the World, Ed. 8. Regnum Vegetabile, Vol. 120. New York bzw. http://www.nybg.org/bsci/ih/searchih.html). Die Herbarien in Graz (GZU), Liège (LG), Corvallis (OSC) und Beijing (PE) erhalten alle verteilten Kollektionen. Die Etiketten sind nicht numeriert, die Taxa alphabetisch geordnet.

Die ursprünglich handschriftlich (Kurrent) vorliegenden Etikettentexte der historischen Aufsammlungen wurden ins Englische übertragen und durch zusätzliche Angaben in eckigen Klammern, wie z. B. die Entfernung zu größeren Ortschaften in der Umgebung sowie die geographische Breite und Länge, ergänzt. Die geographische Länge wird E bzw. W von Greenwich angegeben. Für eine bessere Information über die ökologischen Ansprüche einer Art werden für einige der rezenten Aufsammlungen Standortsangaben und Begleitarten oder eine pflanzensoziologische Aufnahme (BRAUN-BLANQUET 1964) beigefügt. Für biographische Hinweise zu Josef KERNER siehe Fritschiana 45: 3.

Dupla Salicum (2003) ist auch als PDF Datei unter der Internet-Adresse: http://www.kfunigraz.ac.at/botwww/journals/fritschiana/fritschiana-45/drescher-dupla-salicum-2003.pdf zu finden.

Dupla Salicum was established as a series for the publication and distribution of mainly historical collections with irregular numbers of 3–11 duplicates. Therefore the institutions receiving a duplicate of a collection are cited in the bottom line of each individual label with their international herbarium abbreviations (HOLMGREN P.K., HOLMGREN N.H. & BARNETT L.C. 1990: Index Herbariorum, Part I. The Herbaria of the World, Ed. 8. Regnum Vegetabile, Vol. 120. New York or http://www.nybg.org/bsci/ih/searchih.html). The herbaria in Graz (GZU), Liège (LG), Corvallis (OSC) and Beijing (PE) receive all distributed collections. The collections of this series are not numbered, the taxa are sorted alphabetically.

For the historical collections, the text of the original handwritten labels is translated into English, using the vernacular names of localities. Additonal data, e.g., the distance to the nearest town and geographical latitude and longitude, are inserted in square brackets. Geographical longitude is given E or W of Greenwich, resp. For some of the recent collections, geomorphological features and a list of accompanying species or a phytosociological relevée (BRAUN-BLANQUET 1964) are added. For biographical notes about Josef KERNER see Fritschiana 45: 3

Dupla Salicum (2003) is available as a PDF file under: http://www.kfunigraz.ac.at/botwww/journals/fritschiana/fritschiana-45/drescher-dupla-salicum-2003.pdf.

References

BRAUN-BLANQUET J. 1964: Pflanzensoziologie. Grundzüge der Vegetationskunde, 3rd ed. - Wien, New York: Springer.

FLODERUS B. 1940: Two Linnean species of *Salix* and their allies. - Arkiv for Botany 29A (18): 1–54, 2 Tafeln.

Drescher A. 2003: Dupla Salicum (2003). – Fritschiana 45: 25–31.
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Salix alpina Scop., Fl. Carniol. ed. 2, 2: 255 (1772)

[= Salix jacquinii Host (1797); S. jacquiniana Willd. (1806)]

AUSTRIA, Niederösterreich: Raxalpe.

24.V.1863 leg. & det. J. Kerner
rev. A. Drescher 1986; E. Hörandl, Vienna 1990

Verteilt an / distributed to: GZU, LG, OSC, PE.

Annot.: FLODERUS (1940) was the first author who distinguished between the three related species: *S. myrsinites* L. of arctic distribution, *S. alpina* SCOP. (Eastern Alps and Carpathians) and *S. breviserrata* FLOD. (Western Alps with a few localities in the Spanish Pyrenées and in the Apennin Mts./Italy). While the arctic *S. myrsinites* is geographically isolated, *S. breviserrata* and *S. alpina* show an overlapping distribution area in the W of the Eastern Alps. In this area transitional forms between *S. breviserrata* with glandular-serrate leaf margin and *S. alpina* with entire leaf margin are frequent.

Drescher A. 2003: Dupla Salicum (2003). – Fritschiana 45: 25–31.
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Salix ×**retusoides** A. Kerner
Verh. zool.-bot. Ges. Wien 12: 1221 (1862)

[Salix alpina Scop. × S. retusa L.]

ISO-TYPUS

AUSTRIA, Niederösterreich: Göller (in the Schneegrube [in the recent Austrian Map 1:50.000 named 'Eisgrube'] between the 'Großer Göller' [47° 47'41''N/15°29'35''E; 1765 m a.s.l.] and the 'Terzer Göller' [47°47'29''N/ 15°29'06''E; 1729 m a.s.l.]).

Mapping of the Flora of Central Europe, grid ref. 8258/2.

End of IX. 1860 leg. & det. J. Kerner / rev. E. Hörandl, Vienna 1992

Verteilt an / distributed to: GZU, LG, OSC, PE.

Drescher A. 2003: Dupla Salicum (2003). – Fritschiana 45: 25–31.
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Salix appendiculata Vill. × **S. purpurea** L.

[= Salix ×austriaca Host, Salix p. 19, T. 64 et 65 (1828), S. ×neilreichii A. Kerner, Niederösterr. Weiden in Verh. zool.-bot. Ges. Wien 10: 258 (1860)]

AUSTRIA, Niederösterreich: [Eastern Alps, Nördliche Kalkalpen, 8 km N of Mariazell] Josefsberg; [47°50'48''N/15°19'E], V.O.W.W. [Viertel ober dem Wienerwald]

Mapping of the Flora of Central Europe, grid ref.8157/2 or 4.

IX. 1862 leg. & det. J. Kerner / rev. A. Drescher

Verteilt an / distributed to: GZU, LG, NY, OSC, PE, UBC, US.

Drescher A. 2003: Dupla Salicum (2003). – Fritschiana 45: 25–31.
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Salix caprea L. × **S. purpurea** L. ♀

[= Salix ×wimmeriana Gren. & Godr. (1855); S. ×mauternensis A. Kerner (1860)]

AUSTRIA, Oberösterreich: [Nördliches Alpenvorland] Wels, Katzengraben near Thalheim; [*c.* 48°09'N/14°02'E; *c.* 350 m].

8. IV. 1868 leg. & det. J. Kerner

Verteilt an / distributed to: GZU, LG, NY, OSC, PE, UBC.

Drescher A. 2003: Dupla Salicum (2003). – Fritschiana 45: 25–31.
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Salix caprea L. × **S. purpurea** L.

[= Salix ×wimmeriana Gren. & Godr. (1855); S. ×mauternensis A. Kerner (1860)]

AUSTRIA, Oberösterreich: [Nördliches Alpenvorland] Wels, Katzengraben near Thalheim; [*c.* 48°09'N/14°02'E; *c.* 350 m].

[without collecting date, 2nd of 19th century] leg. & det. J. Kerner

Verteilt an / distributed to: GZU, LG, NY, OSC, PE, UBC.

Drescher A. 2003: Dupla Salicum (2003). – Fritschiana 45: 25–31.
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Salix cinerea L. × **S. repens** L.

AUSTRIA, Niederösterreich: [Wachau] along the Klingelbach [about 2 km linear distance SW of] Oberbergern [48°21'54''N/15°32'02''E; *c.* 370 m a.s.l.]; district of Mautern.

Mapping of the Flora of Central Europe, grid ref. 7659/1

1880 leg. & det. J. Kerner / rev. A. Drescher

Verteilt an / distributed to: GZU, LG, OSC, PE.

Annot.: The wet meadows, where these species and the hybrid occured in the 19th century, have been 'meliorated' several decades ago. At least the population of *S. repens* subsp. *rosmarinifolia* (the subspecies occurring in eastern Austria) has been destroyed in the course of the changing meadow management (see collections by J. Kerner in GZU 140320: 'Neuntagwerkwiese bei Bergern leg. 1859', 'Neuntagwerk-wiese bei Oberbergern leg. 1896' [see Dupla Salicum (2002): 13] and GZU 143643: 'Klosterbrunnwiese hinter Oberbergern leg. 1888'). In GZU there exist no recent collections of this subspecies from the whole region.

Drescher A. 2003: Dupla Salicum (2003). – Fritschiana 45: 25–31.
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Salix elaeagnos Scop. × **S. daphnoides** Vill.

[= Salix ×wimmeri A. Kerner (1852)]

AUSTRIA, Niederösterreich: [valley of the Danube, Wachau] below the rock walls ['Hohe Wand'] between Hundsheim and Rossatz; [*c.* 48°23'00''–02''N/15°31'30''–32'15''E; 195 m a.s.l.].

Mapping of the Flora of Central Europe, grid ref. 7659/1

VIII. 1896 leg. & det. J. Kerner

Verteilt an / distributed to: GZU, JACA, KRAM, LG, LJU, MA, NY, OSC, PE, UBC, US.

Drescher A. 2003: Dupla Salicum (2003). – Fritschiana 45: 25–31.
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Salix glabra Scop., Fl. Carn. ed. 2, 2: 255 (1772) ♀

AUSTRIA, Steiermark: Nördliche Kalkalpen, Dachstein, 13 km NNE of Schladming, 'Plankenalm' on the eastern part of the plateau, doline 'Untere Hüttstatt'; 47°29'30''N/13°46'25''E; 1710–1720 m a.s.l.; exposition N to NNW; inclination 25°.

Mapping of the Flora of Central Europe, grid ref. 8548/2.

Crinoide limestone on the northwestern edge of the doline.

12. VII. 1994 leg. & det. A. Drescher

Verteilt an / distributed to: GZU, LG, OSC, PE.

Annot.: The species is endemic in the eastern Alps.

Assoc. species: Shrub layer: *Salix glabra, Vaccinium myrtillus, Vaccinium gaultherioides, Rhododendron hirsutum, Salix waldsteiniana, S. hastata*.

Herb layer: *Carex ferruginea, Polygonum viviparum, Homogyne discolor, Scabiosa lucida, Senecio abrotanifolius, Arabis ciliata, Acinos alpinus, Galium anisophyllum, Homogyne alpina, Campanula barbata,* and others.

Drescher A. 2003: Dupla Salicum (2003). – Fritschiana 45: 25–31.
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Salix glabra Scop. × **S. appendiculata** Vill.

AUSTRIA, Oberösterreich: In the valley of the Weissenbach [47°39'16''-40'50''N/14°07'11''-08'23''E; 640–780 m a.s.l.; SSW of] Hinterstoder.

Mapping of the Flora of Central Europe, grid ref. 8359/2.

1871 leg. & det. J. Kerner

Verteilt an / distributed to: GZU, LG, OSC, PE; UBC.

Annot.: For a reliable identification catkins would be necessary.

Drescher A. 2003: Dupla Salicum (2003). – Fritschiana 45: 25–31.
Herausgegeben am Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Salix myrsinifolia Salisb., Prodr. 394 (1796) ♀

AUSTRIA, Kärnten: Ostalpen, Gailtaler Alpen, 5.5 km SW of Feistritz an der Drau, W of the canyon 'Koflachgraben'; 46°42'32''N/13°50'10''E; 870 m a.s.l.

Mapping of the Flora of Central Europe, grid ref. 9347/2

Wet meadows along the rivulet Kreuzenbach, Molinietum.

12. V. 2000 leg. & det. A. Drescher

Verteilt an / distributed to: GZU, LG, LJU, MA, OSC, PE, UBC, US.