Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae, Fasc. 7 (Nr. 121–140)

Walter STARMÜHLER*

STARMÜHLER W. 2004: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae, Fasc. 7 (Nr. 121–140). - Fritschiana (Graz) 48: 1–8. - ISSN 10240306

Zusammenfassung: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae wird an 10 Institutionen auf der ganzen Welt (LE, LG, M, NY, OSC, PE, TBI, TNS, W, Z) verteilt. Ein Satz verbleibt in GZU und einer im privaten Herbarium Starmühler.
Die 20 Aufsammlungen der Gattung *Aconitum* für den siebenten Faszikel stammen aus Deutschland, Kroatien, Österreich, Schweiz und Slowenien.

Abstract: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae is distributed to 10 institutions all over the world (LE, LG, M, NY, OSC, PE, TBI, TNS, W, Z). One set remains in GZU and one in the private herbarium Starmühler.
The 20 collections of the genus *Aconitum* for the seventh fascicle were made in Germany, Croatia, Austria, Switzerland and Slovenia.

*Dr. Walter STARMÜHLER, Grabenstraße 46, A-8010 Graz, AUSTRIA
E-Post: walter@starmuehler.com, Homepage: www.starmuehler.com

Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae wird derzeit an folgende Institutionen verteilt (Herbarabkürzungen nach: 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/ich/searchih.html):

GZU (Graz, Österreich)	PE (Peking, China)
LE (St. Petersburg, Russland)	Herb. Starmühler (Graz, Österreich)
LG (Lüttich, Belgien)	TBI (Tiflis, Georgien)
M (München, Deutschland)	TNS (Tsukuba, Japan)
NY (New York, USA)	W (Wien, Österreich)
OSC (Corvallis, USA)	Z (Zürich, Schweiz)

Für Aufsammlungen auf gemeinsamen Exkursionen danke ich herzlichst Herrn Dr. Wolgang Langer (Freiburg im Breisgau, Deutschland), Herrn Dr. Hans Peter Meister (Graz, Österreich), Frau Sophie Mucher† (Bruck an der Mur, Österreich), Herrn Dr. Othmar Rainer (Graz, Österreich), Herrn Dr. Herbert Sauerbier (Lauchringen, Deutschland) und Frau Dr. Ulrike Starmühler (Graz, Österreich).

Der vorgelegte Faszikel ist auch unter der Internet-Adresse http://www.kfunigraz.ac.at/botwww/journals/fritschiana/fritschiana-48/starmuehler-ranunculaceae-delphiniinae-exsiccatae-fasc-7.pdf zu finden.

STARMÜHLER W. 2004: **Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae, Fasc. 7 (Nr. 121–140)**. - Fritschiana (Graz) 48: 1–8.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

121. **Aconitum ×austriacum** MUCHER

in Carinthia II 183/103: 524 (1993)

(*A. pilipes* × *A. variegatum*)

ÖSTERREICH, Salzburg, Niedere Tauern, W St. Michael im Lungau, am Weg von Rotgülden nach SW zum Unteren Rotgülden-See, Seeleiten, am Hang zum linken Ufer vom Rotgülden-Bach, etwa 1470 m alt.; Hochstaudenflur.

10.08.2003 leg. & det. W. STARMÜHLER

STARMÜHLER W. 2004: **Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae, Fasc. 7 (Nr. 121–140)**. - Fritschiana (Graz) 48: 1–8.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

122. **Aconitum degenii** GÁYER subsp. **paniculatum** (ARCANGELI) MUCHER var. **turrachense** (MUCHER) MUCHER

in Phyton (Horn, Austria) 33(1): 63 (1993)

ÖSTERREICH, Salzburg, Niedere Tauern, W St. Michael im Lungau, am Weg von Rotgülden nach SW zum Unteren Rotgülden-See, Plötsch, am rechten Ufer vom Rotgülden-Bach, etwa 1420 m alt.; Gebüschsaum.

10.08.2003 leg. & det. W. STARMÜHLER

STARMÜHLER W. 2004: **Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae, Fasc. 7 (Nr. 121–140)**. - Fritschiana (Graz) 48: 1–8.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

123. **Aconitum lupicida** H.G.L.REICHENBACH

in Uebersicht der Gattung *Aconitum*: 70 (1819)

SCHWEIZ, Kt. Waadt, Freiburger Alpen, E Bex, am Weg von Pont de Nant in das Vallon de Nant, N 46°14,877', E 07°06,538', 1290 m alt.; Hochstaudenflur.

31.07.2004 leg. & det. W. STARMÜHLER

STARMÜHLER W. 2004: **Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae, Fasc. 7 (Nr. 121–140)**. - Fritschiana (Graz) 48: 1–8.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

124. **Aconitum lupicida** H.G.L.REICHENBACH

in Uebersicht der Gattung *Aconitum*: 70 (1819)

SCHWEIZ, Kt. Waadt, Freiburger Alpen, SE Bex, Grand Muveran, am Weg von La Vare zum Col d'Essets, N 46°16,28', E 07°08,72', 1920 m alt.; Hochstaudenflur.

01.08.2004 leg. W. LANGER, H. SAUERBIER & W. STARMÜHLER
det. W. STARMÜHLER

STARMÜHLER W. 2004: **Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae, Fasc. 7 (Nr. 121–140)**. - Fritschiana (Graz) 48: 1–8.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

125. **Aconitum lycoctonum** LINNAEUS em. KOELLE

in Spicilegium observationum de Aconito: 23 (1788)

subsp. **lycoctonum**

SLOWENIEN, Istrien, Ćićarija (Tschitschenboden), S Kozina (Cosina), NE Rakitovec (Aquaviva dei Vena), am Weg vom Berg Lipnik (M. dei Tigli) zum Berg Kavčič (M. Caucizze), N 45°28,59', E 13°58,42', 780 m alt.; Hochstaudenflur am Grund einer Doline.

11.06.2004 leg. H.P. MEISTER, O. RAINER, U. & W. STARMÜHLER
det. W. STARMÜHLER

STARMÜHLER W. 2004: **Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae, Fasc. 7 (Nr. 121–140)**. - Fritschiana (Graz) 48: 1–8.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

126. **Aconitum napellus** LINNAEUS em. SKALICKÝ

in Preslia 54: 117 (1982)

subsp. **napellus**

DEUTSCHLAND, Hessen, Hoher Westerwald, SW Dillenburg, Aubach-Tal SSW Langenaubach, N-exponierter Hang etwa 15 m über dem rechten Ufer vom Aubach, N 50°41,82', E 08°09,83', 480 m alt.; Hochstaudenflur mit *Urtica dioica* an einem Quellufer.

21.08.2003 leg. U. & W. STARMÜHLER
det. W. STARMÜHLER

STARMÜHLER W. 2004: **Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae, Fasc. 7 (Nr. 121–140)**. - Fritschiana (Graz) 48: 1–8.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

127. **Aconitum pilipes** (H.G.L.REICHENBACH) GÁYER

in Magyar Botanikai Lapok (Ungarische Botanische Blätter) 10: 200 (1911)

ÖSTERREICH, Salzburg, Niedere Tauern, W St. Michael im Lungau, am Weg von Rotgülden nach SW zum Unteren Rotgülden-See, Seeleiten, am Hang zum linken Ufer vom Rotgülden-Bach, etwa 1470 m alt.; Hochstaudenflur.

10.08.2003 leg. & det. W. STARMÜHLER

STARMÜHLER W. 2004: **Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae, Fasc. 7 (Nr. 121–140)**. - Fritschiana (Graz) 48: 1–8.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

128. **Aconitum ×pilosiusculum** (SERINGE) GÁYER

in Magyar Botanikai Lapok (Ungarische Botanische Blätter) 10: 200 (1911)
pro species

(*A. degenii* × *A. pilipes*)

ÖSTERREICH, Salzburg, Niedere Tauern, W St. Michael im Lungau, am Weg von Rotgülden nach SW zum Unteren Rotgülden-See, Seeleiten, am Hang zum linken Ufer vom Rotgülden-Bach, etwa 1470 m alt.; Hochstaudenflur.

10.08.2003 leg. & det. W. STARMÜHLER

STARMÜHLER W. 2004: **Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae, Fasc. 7 (Nr. 121–140)**. - Fritschiana (Graz) 48: 1–8.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

129. **Aconitum tauricum** WULFEN

nsubsp. **hayekianum** (GÁYER) G.P.GRINȚESCU

in SAVULESCU T., Flora Republicii Populare Române 2: 475 (1953)
pro subspecies

(*A. tauricum* subsp. *latemarense* × subsp. *tauricum*)

ÖSTERREICH; Ost-Tirol, Lasörling-Gruppe, Trojeralm-Tal N St. Jakob in Defereggen, S der Hohen Warte am linken Ufer vom Trojeralm-Bach, etwa 2200 m alt.; Hochstaudenflur

09.08.2003 leg. & det. & W. STARMÜHLER

STARMÜHLER W. 2004: **Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae, Fasc. 7 (Nr. 121–140)**. - Fritschiana (Graz) 48: 1–8.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

130. **Aconitum tauricum** WULFEN
subsp. **tauricum**
var. **tauricum**
fo. **taurericum** (H.G.L.REICHENBACH) GÁYER

in Magyar Botanikai Lapok (Ungarische Botanische Blätter) 8: 145 (1909)

ÖSTERREICH, Ost-Tirol, Lasörling-Gruppe, Trojeralm-Tal N St. Jakob in Defereggen, am Weg von der Vorderen Trojeralm zur Hinteren Trojeralm, 1860 m alt.; Hochstaudenflur am Quellufer.

09.08.2003 leg. & det. & W. STARMÜHLER

STARMÜHLER W. 2004: **Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae, Fasc. 7 (Nr. 121–140)**. - Fritschiana (Graz) 48: 1–8.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

131. **Aconitum umbrosum** (KORSHINSKY) V.L.KOMAROV

in Acta Horti Petropolitani 22: 250 (1904)

ÖSTERREICH, Steiermark, Bruck an der Mur (N 47°24', E 15°16'), kultiviert in meinem Garten am Kalvarienberg, 520 m alt., Kultur-Nr. 129.
Herkunft: Russland, kultiviert im Botanischen Garten St. Petersburg (N 60°05', E 30° 02', 3 m alt.) unter dem Namen *Aconitum apetalum* (E.HUTH) B.A.FEDTSCHENKO; coll. W. MUCHER & U. STARMÜHLER; 22.09.1992.

27.07.2002 leg. & det. W. STARMÜHLER

STARMÜHLER W. 2004: **Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae, Fasc. 7 (Nr. 121–140)**. - Fritschiana (Graz) 48: 1–8.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

132. **Aconitum variegatum** LINNAEUS
subsp. **variegatum**
var. **variegatum**

in Species Plantarum 1: 532 (1753)

KROATIEN, Istrien, Ćićarija (Tschitschenboden, Cicceria), NE Buzet (Pinguente), NE Brest (Olmeto), N-Hang vom Berg Žbevnica (M. Sbeunizza), 935 m alt.; Hochstaudenflur in einer Doline.

02.10.2004 leg. & det. & W. STARMÜHLER

STARMÜHLER W. 2004: **Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae, Fasc. 7 (Nr. 121–140)**. - Fritschiana (Graz) 48: 1–8.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

133. **Consolida ajacis** (LINNAEUS) SCHUR

in Verhandlungen und Mitteilungen des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt 4: 47 (1853)

SLOWENIEN, Istrien, Tržaški zaliv (Golf von Triest), WSW Koper (Gavers, Capodistria), Portorož (Portorose), im Ortsteil Lucija (S. Lucia), N 45°30,68', E 13°35,97', 35 m alt.; Ruderal am Wegrand.

08.06.2004 leg. H.P. Meister, U. & W. STARMÜHLER
det. W. STARMÜHLER

STARMÜHLER W. 2004: **Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae, Fasc. 7 (Nr. 121–140)**. - Fritschiana (Graz) 48: 1–8.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

134. **Consolida regalis** S.F.GRAY
subsp. **paniculata** (HOST) SOÓ
var. **adenopoda** (BORBÁS) SOÓ

in Österreichische Botanische Zeitschrift 71: 245 (1922)

ÖSTERREICH, Niederösterreich, Weinviertel, etwa 1,5 km N Retz, N 48° 46,42', E 15°57,54', 280 m alt.; Stoppelacker.

23.08.2003 leg. U. & W. STARMÜHLER
det. W. STARMÜHLER

STARMÜHLER W. 2004: **Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae, Fasc. 7 (Nr. 121–140)**. - Fritschiana (Graz) 48: 1–8.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

135. **Consolida regalis** S.F.GRAY
subsp. **regalis**
var. **glanduligera** (PETERMANN) SOÓ

in Österreichische Botanische Zeitschrift 71: 243 (1922)

SLOWENIEN, Istrien, Tržaški zaliv (Golf von Triest), S Portorož (Portorose), Salzgärten von Sečovlje (Sicciole), am Weg von San Odorico entlang dem Canale S. Odorico zur Dragonja- (Dragogna-) Mündung, N 45°28,39', E 13° 35,56', 0,5 m alt.; Ruderal.

08.06.2004 leg. H.P. MEISTER, U. & W. STARMÜHLER
det. W. STARMÜHLER

STARMÜHLER W. 2004: **Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae, Fasc. 7 (Nr. 121–140)**. - Fritschiana (Graz) 48: 1–8.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

136. **Delphinium austriacum** (PAWŁOWSKI) STARMÜHLER subsp. **stiriacum** (PAWŁOWSKI) STARMÜHLER

in MAURER W., Flora der Steiermark 1: 85 (1996)

ÖSTERREICH, Salzburg, Niedere Tauern, W St. Michael im Lungau, am Weg von Rotgülden nach SW zum Unteren Rotgülden-See, Seeleiten, am Hang zum linken Ufer vom Rotgülden-Bach, etwa 1470 m alt.; Hochstaudenflur.

10.08.2003 leg. & det. W. STARMÜHLER

STARMÜHLER W. 2004: **Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae, Fasc. 7 (Nr. 121–140)**. - Fritschiana (Graz) 48: 1–8.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

137. **Delphinium ×cultorum** A.VOSS

in Vilmorin's Blumengärtnerei, 3. Auflage, Band 1: 36 (1896)

(Elatum-Hybride)

ÖSTERREICH, Steiermark, Bruck an der Mur (N 47°25', E 15°17'), kultiviert in meinem Garten am Kalvarienberg, 520 m alt.

03.07.1990 leg. S. & W. MUCHER
det. W. STARMÜHLER

STARMÜHLER W. 2004: **Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae, Fasc. 7 (Nr. 121–140)**. - Fritschiana (Graz) 48: 1–8.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

138. **Delphinium elatum** LINNAEUS subsp. **helveticum** PAWŁOWSKI

in Bulletin de l'Academie Polonaise des Sciences et des Lettres. Classe des Sciences Mathématiques et Naturelles - Série B: Sciences Naturelles (I) 1933: 99 (1934)

SCHWEIZ, Kt. Waadt, Freiburger Alpen, SE Bex, Grand Muveran, am Weg von La Vare zum Col d'Essets, N 46°16,28', E 07°08,72', 1920 m alt.; Blockhalde.

01.08.2004 leg. W. LANGER, H. SAUERBIER & W. STARMÜHLER
det. W. STARMÜHLER

STARMÜHLER W. 2004: **Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae, Fasc. 7 (Nr. 121–140)**. - Fritschiana (Graz) 48: 1–8.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

139. **Delphinium elatum** LINNAEUS subsp. **polatschekii** STARMÜHLER

in POLATSCHEK A., Flora von Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg, Band 3: 701 (2000)

ÖSTERREICH, Vorarlberg, Rätikon, SW Bludenz, SW Brand, im Zalim-Tal nur wenig über der Unterbrüggele-Alpe, N 47°05,132', E 09°42,449', 1550 m alt.; Hochstaudenflur.

02.08.2004 leg. W. LANGER, H. SAUERBIER & W. STARMÜHLER
det. W. STARMÜHLER

STARMÜHLER W. 2004: **Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae, Fasc. 7 (Nr. 121–140)**. - Fritschiana (Graz) 48: 1–8.
Herausgegeben am Institut für Pflanzenwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

140. **Delphinium elatum** LINNAEUS subsp. **polatschekii** STARMÜHLER

in POLATSCHEK A., Flora von Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg, Band 3: 701 (2000)

ÖSTERREICH, Vorarlberg, Rätikon, SW Bludenz, SW Brand, Zalim-Tal, am Weg von der Unterbrüggele-Alpe zur Oberzalim-Hütte, bei der Sennhütte auf der Mittelzalim-Alpe, N 47°04,999', E 09°42,213', 1585 m alt.; Hochstaudenflur.

02.08.2004 leg. W. LANGER, H. SAUERBIER & W. STARMÜHLER
det. W. STARMÜHLER