

Linzer biol. Beitr.	45/1	565-591	31.7.2013
---------------------	------	---------	-----------

**The Ammophilini Wasps of the "Biologiezentrum Linz"-
Collection in Linz, Austria (part 2) including the Genera
Ammophila KIRBY and *Podalonia* FERNALD (Hymenoptera,
Apoidea, Sphecidae), and description of the hitherto unknown
male of *Podalonia erythropus* (F. SMITH 1856)**

H. DOLLFUSS

A b s t r a c t : A total of 3.752 specimens of *Ammophila* (1.581 ♀ ♀, 2.171 ♂ ♂) and 248 specimens of *Podalonia* (72 ♀ ♀, 176 ♂ ♂) were examined. All information on localities, dates of capture and the name of the collectors is listed. The hitherto unknown male of *Podalonia erythropus* (F. SMITH 1856) is described.

K e y w o r d s : Apoidea, Sphecidae, Ammophilini, *Ammophila*, *Podalonia*

Introduction

To complete my previous publications (DOLLFUSS 2001, 2004a, 2004b, 2006, 2008a, 2008b, 2010a) I have identified a lot of Ammophilini of the collection of "Biologiezentrum Linz" in Austria. I determined them by my own keys for *Ammophila* (DOLLFUSS 2013) and *Podalonia* (DOLLFUSS 2010b). A total of 4.000 specimens were examined. Complete information including the localities, dates of captures and the names of the collectors is listed. The *Ammophila*-material of Subsaharan Africa and America will be treated in a separate paper.

Material examined

Tribe A m m o p h i l i n i ANDRÉ 1886

Genus A m m o p h i l a KIRBY

***Ammophila adelpha* KOHL 1884 (3 ♀ ♀, 3 ♂ ♂)**

K a z a k h s t a n : 1 ♀, Kapczagai, 60 km N Alma-Ata, 43.9°N 76.8°E, 26.V.1994, leg. Deneš.

K y r g y z s t a n : 1 ♀, Sandelashsky Mts., Kuzu-Tegerek, VII.1998, leg. Gurko; 1 ♀, Talasskaya, Distrikt Kara-Bura, Kirgisisches Geb., Tal des Nyldy, 25 km NNW Talas, 42°40'N 72°10'E, 9.-12.VI.1996, 1750-1900m, leg. H. Rausch; 1 ♂, Fergan, Chmaza-Abad, 9.V.1977, leg. Strejček; 1 ♂, Kadamzoy, 5.V.1978, leg. Viša.

U z b e k i s t a n : 1♂, Fergana env. (30 km), Kadamzaj, 21.-22.V.1980, leg. Padr.

***Ammophila albotomentosa* MORICE 1900 (1♀, 2♂♂)**

T u n i s i a : 1♀, 2♂♂, Gasfa, 5.IV.2001, leg. M. Halada.

***Ammophila altigena* GUSSAKOVSKIJ 1930 (2♂♂)**

K y r g y z s t a n : 1♂, Kirghizsky Mt. R., Uzun-Bulag, Ala-Archa riv., VII.2000, leg. Gurko.

U z b e k i s t a n : 1♂, Papngan, 20 km NW Kokand, 41.2°N 70.6°E, 12.V.1994, leg. Ma. Halada.

***Ammophila antropovi* DOLLFUSS 2013 (1♂)**

T u n i s i a : 1♂, 25 km S Zarzis, 13.IV.2001, leg. M. Halada (Holotype).

***Ammophila asiatica* TSUNEKI 1971 (27♀♀, 14♂♂)**

M o n g o l i a : 1♀, 2♂♂, Bayankhongor, 16 km NW Bayankhongor, 46°13'N 100°30.5'E, 2165m, 11.VII.2004, leg. J. Halada; 4♀♀, 1♂, Övörkhangay, 12 km E Arvaykheer, 46°22'N 102°49'E, 1770m, 3.VII.2004, leg. J. Halada & Kadlecova; 1♂, 210 km SSE Baruun-Urt, 29.VII.2007, stepp, leg. Kadlecova; 7♀♀, Övörkhangay, 137 km NE Arvaykheer, 47°20'N 103°40'E 1250m, 2.VII.2004, leg. J. Halada & Kadlecova; 6♀♀, 3♂♂, 40 km SW Uliastay dunes, 18.VII.2005, leg. J. Halada; 1♀, 3♂♂, Bayankhongor, 86 km NW Bayankhongor, 46°50'N 100°04'E, 2070m, 14.VII.2004, leg. Kadlecova; 1♀, Bayankhongor prov., 56 km NW Bayankhongor, 46°33'N 100°12'E, 2220m, south slope, 11.-12.VII.2004, leg. Straka; 2♂♂, 200 km SSE Baruun-Urt, Moltsoy Els, 1250m, 27.VII.2007, leg. M. Halada; 1♂, Altayn Mts., Gichigniy Nuruu Bulgan env., 12.VII.2005, leg. J. Halada; 1♂, 100 km E Ulaanbaatar, 30 km NE Terelts, Tuul riv., 15.-21.VII.2003, leg. J. Halada; 1♀, lake Terkhiyn Tsagaan, 47°11'N 99°43'E, 2100m, 22.VII.2005, leg. J. Halada; 1♀, 170 km W Ulaanbaatar dunes, 1070m, 16.VIII.2007, leg. J. Halada; 3♀♀, 100 km W Mandagov Sangiyn Dalay, 7.VII.2005, leg. J. Halada; 1♀, 100 km NE Ondorkhaan Kherlen riv., 970m, 22.VII.2007, leg. Kadlecova; 1♀, 20 km SE Choyr, 1480m, 7.VIII.2007, leg. M. Halada.

***Ammophila assimilis* KOHL 1901 (66♀♀, 23♂♂)**

J o r d a n : 5♀♀, 1♂, 10 km N Petra, 3.V.1996, leg. Ma. Halada; 6♀♀, 10 km N Jerash, 20.IV.2002, leg. Snizek; 1♀, Petra, 14.V.1995, leg. Deneš; 4♀♀, 2♂♂, N Shuna, 20.-22.IV.1996, leg. Ma. Halada; 1♀, Jordan valley S Shuna, 25.-26.IV.1996, leg. Ma. Halada; 1♀, Jordan valley, Mubalath, 18.IV.1996, leg. Ma. Halada; 1♀, 1♂, N Shuna, 30.IV.1996, leg. Ma. & Mi. Halada; 1♀, Aljun, 6.V.1995, leg. Deneš; 1♀, N Shuna env., 29.-30.V.1996, leg. Mi. Halada; 1♀, Wadi d Haldan, 8.V.1995, leg. Deneš; 1♂, Ajlum, E Anjara, 27.IV.2002, leg. Snizek.

S y r i a : 11♀♀, 4♂♂, Salkad, 6.V.1996, leg. Ma. & Mi. Halada; 4♀♀, 1♂, Dibbin, 30 km S Suwayda, 15.-17.V.1996, leg. Mi. & Ma. Halada; 1♀, 1♂, Marbij, 9.V.1996, leg. Ma. Halada; 1♀, 20 km W Arima, Muhanbal, 800m, 27.IV.2000, leg. Kantner; 1♀, 10 km SE Suwayda Kafr, 19.V.1996, leg. Ma. Halada; 1♀, 50 km SE Suwayda Anata, 20.-21.V.1996, leg. Ma. Halada; 1♀, 1♂, Ganawat, 16.V.1995, leg. Deneš; 2♀♀, Comelek, 40 km E Mut, 29.V.1996, leg. Mi. Halada; 1♀, Avgadi, 30 km NW Erdemli, 1300m, 20.VI.1996, leg. Jelinek; 12♀♀, 30 km N Erdenli, Aslani, 17.VI.1998, leg. Ma. Halada; 2♀♀, Kahta (Adiyaman), 10.VI.1998, leg. Ma. Halada; 1♀, 3♂♂, Karadut, Nemrut Dag, 9.VI.1998, leg. Ma. Halada; 1♀, Pazarcik-Ganidagi, 37°29'N 37°26'E, 1000m, 11.VI.2008, leg. Kafka; 1♀, 10 km N Gercus, 5.VI.1998, leg. Ma. Halada; 1♀, Adiyaman, Kuyucak, 8.VI.1998, leg. Snizek; 1♀, 40 km E Mut, Comelek, 29.V.1996, leg. Ma. Halada; 1♀, 1♂, 30 km W Gaziantep, 30.V.1998, leg. Ma. Halada; 1♀, 60 km E Mut, Kirobasi, 19.VI.1997, leg. Ma. Halada; 3♂♂, Bahiragi (Develi), 16.VI.1998, leg. Ma. Halada; 1♂, 40 km E Mut, Comelek, 18.VI.1997, leg. Ma. Halada; 1♂, Anatolien, 30 km NW Antalya Termillos, 1000m, 23.V.1963, leg. Hüttinger; 2♂♂, Mugla University Campus, PT+SW, 650m, 18.-21.V.2011, leg. Barták & Kubik.

***Ammophila atlantica* ROTH 1928 (2♀, 12♂)**

M o r o c c o : 1♀, 7♂, Tamri, 70 km N Agadir, 8.V.1995, leg. Ma. Halada; 1♀, 1♂, Talmest, 10.V.1995, leg. Ma. Halada; 1♂, Essaouira, 9.V.1995, leg. Mi. Halada; 2♂, Oued Massa, Tiznit, 8.V.2003, leg. M. Halada; 1♂, Taroudant env., 11.V.2003, leg. M. Halada.

***Ammophila barbara* (LEPELETIER DE SAINT FARGEAU 1845) (19♀, 31♂)**

J o r d a n : 2♀, 1♂, 20 km S North Shuna, Tall al Arbatin, 19.IV.1996, leg. Ma. & Mi. Halada; 1♂, Jordan valley, S Shuna, 25.-26.IV.1996, leg. Ma. Halada.

M o r o c c o : 8♀, 7♂, 40 km S Guercif, 15.-17.V.1995, leg. Ma. Halada; 2♀, 5♂, 10 km W Tiznit, 6.V.1995, leg. Ma. Halada; 3♂, 10 km SE Ait Baha (60 km SE Agadir), 30°02'N 9°05'W, leg. J. Gusenleitner; 1♂, 10 km E Guelmim, 15.-16.IV.1995, leg. Mi. Halada; 1♂, Tassadent, 50 km NE Agadir, 30°41'N 9°14'W, 19.IV.1996, leg. J. Gusenleitner; 1♂, 15 km SE Sefrou, 26.-27.V.1995, leg. Ma. Halada.

S y r i a : 2♀, Salkad, 6.V.1996, leg. Ma. Halada; 2♂, 30 km S Suwayda Dibbin, 15.-17.V.1996, leg. Ma. & Mi. Halada.

T u n i s i a : 1♀, 15 km NE Sbeitla 35°16'N 9°12'E, 15.V.1992, leg. J. Gusenleitner.

T u r k e y : 2♀, 1♂, Sultan Daglari Yalvac env., 5.VII.1993, leg. Mi. Halada; 1♀, 20 km W Agri, 4.VII.1997, leg. Ma. Halada; 1♀, 1♂, 30 km E Osmaniye Hasanbeyli, 10.VI.1998, leg. Ma. Halada; 1♂, 15 km W Refahye W Erzincan, 1600m, 7.VII.2000, leg. M. Halada; 3♂, Capadocia, Urgup, 13.VII.1998; 2♂, Prov. Mus, Boglan-Gec, 38°55'N 41°09'E, 1500m, 30.-31.V.1985, leg. Rausch; 1♂, Prov. Bitlis, Bitlis, 38°19'N 42°03'E, 1400m, 29.V.1985, leg. Rausch.

***Ammophila campestris* LATREILLE 1809 (34♀, 38♂)**

A u s t r i a : 1♂, Lower Austria, Oberweiden, 9.VIII.1983, leg. Dollfuss; 1♂, Oberweiden, 1.VI.1983, leg. Dollfuss; 1♂, Matzleinsdorf bei Melk, Sandgrube, 26.+28.V.1978, leg. Dollfuss.

C z e c h R e p u b l i c : 4♀, 3♂, Moravia, Pouzdrany, 9.+26.VI.1959, leg. Kocourek; 1♀, 1♂, Moravia, Kobyli, 1.VI.1999, leg. M. Halada; 1♀, 1♂, Moravia, Břeclav-Pohansko, 1.VI.1996, leg. Bareš; 1♀, 3♂, Moravia, Kobyli, 4.VII.1999, leg. M. Halada; 1♀, Bohemia, Louny, Pisečný vrch, 50°25.3'N 13°43.9'E, 29.VII.2006, leg. Ma. Halada; 1♂, Moravia, Lhota u P, 10.VII.1977, leg. Deneš; 1♀, 2♂, Moravia, Kobyli, 12.VIII.1999, leg. Snižek; 1♂, 30 km S Brno, Popice, 12.VIII.2000, leg. Snižek; 1♂, Bohemia, Pisečný vrch, Rana, 50°25.3'N 13°43.9'E, 270m, 3.VII.2005, leg. M. & Z. Halada; 1♂, Praha, Prokopske udoli, 28.VII.2008, leg. J. Halada.

F r a n c e : 2♀, 2♂, Alpes, 15 km S Briacion, 44°49'N 8°37'E, 2300m, 8.VIII.2011, leg. J. Halada; 1♀, Alpes, 27 km S Briançon, 44°40'N 6°37'E, 920m, 6.VIII.2011, leg. J. Halada.

G r e e c e : 1♂, Makedonien, Kilikis, Berg Paiko, S Mega Livadia, 40°59'34"N 22°17'52"E, 1200m MSL, 10.VI.2009, leg. H. & R. Rausch; 1♂, Epirus Ioannina, NNE Distrato, E Vasilits, 40°03'5"N 21°02'45"E, 1550m MSL, 26.-27.VI.2006, leg. H. & R. Rausch; 2♀, Epirus, Ioannina, Pindos-Geb., 2 km SW Milea, 39°50'34"N 21°12'31"E, 1350-1400m MSL, 6.VI.2006, leg. H. & R. Rausch.

H u n g a r y : 2♂, Nagyvácszóny 5 km N, 26.VII.2007, leg. Snižek.

I t a l y : 1♀, Valle d Chisone, 50 km SWW Torino, 45°02'N 6°58'E, 1450m, 8.VIII.2011, leg. J. Halada.

K a z a k h s t a n : 1♀, Albasar city distr., 21.VI.2001, leg. Gurko; 1♀, lake Alakol, Kotuma, 22.VI.1995, leg. Muca.

K y r g y z s t a n : 1♀, Kirghizky Mt.R., Ala-Archa riv. vall., 1650m, 17.VIII.2000, leg. Gurko.

M o n g o l i a : 1♀, Övörkhangay, 137 km NE Arvaykheer, 47°20'N 103°40.5'E, 1250m, 2.VII.2004, leg. Kadlekova; 1♀, 90 km N Ulaanbaatar, Segnez riv., 1450m, 6.-8.VII.2003, leg. J. Halada; 1♀, 40 km SW Uliastay dunes, 18.VII.2005, leg. J. Halada; 1♀, 50 km N Ulaanbaatar riv., E Mandal, 1180m, 8.-13.VIII.2007, leg. J. Halada; 1♀, Atayn Mts., Gichigniy Nurun, Bulgan env., 12.VII.2005, leg. J. Halada; 1♂, 100 km W Ulaanbaatar, 20 km NE Tereltz, Tuul riv., 15.-21.VII.2003, leg. J. Halada; 1♂, Arkhangay, 160 km NW Tselslerleg, 47°11'N 99°43'E, 2100m, 20.VII.2004 leg. J. Halada.

R o m a n i a : 1♂, SW Restia, 2.VIII.1999, leg. Snižek.

R u s s i a : 1♀, Tuvinskaja ASSR, Chadya, 29.-30.(?)1994, leg. Kletečka; 1♀, Cita Makkavevco, 29.VI.1993, leg. Kletečka.

- S e r b i a : 1 ♀, 1 ♂, NE Pozarevac, 20.VI.2002, leg. Snižek.
 S l o v a k i a : 7 ♀ ♀, 4 ♂ ♂, Somotor, VI.1952, leg. Kocourek; 1 ♀, 1 ♂, Sturovo env., V.1969, leg. Kocourek; 1 ♂, Košice env., VI.1952, leg. Kocourek.
 T u n i s i a : 1 ♀, 1 ♂, 15 km SW Makthar, 35°49'N 09°06'E, 13.V.1992, leg. J. Gusenleitner.
 T u r k e y : 3 ♂ ♂, Capadocia, Urgup, 13.VI.1998, leg. Ma. Halada; 1 ♂, 15 km NWW Erzurum, 39°56'N 41°06'E, 1950m, 30.VI.2001, leg. J. Halada.

***Ammophila clavus* (FABRICIUS 1755) (103 ♀ ♀, 127 ♂ ♂)**

- C h i n a : 1 ♀, Gansu Bikon, 32°32'N 104°38'E, 3.-7.VII.1997, leg. Kučera; 1 ♀, W Henan, 10 km N Xixia, 33.5°N 111.6°E, 30.VI.2001, leg. Turna.
 I n d i a : 3 ♀ ♀, 4 ♂ ♂, Kerala, Malampuzha, Palakkad, 10°50.1'N 76°39.1'E, 100m, 28.IV.2005, leg. M. Halada; 1 ♀, Kerala, 15 km E Chalakudy, 50m, 10°17.9'N 76°24.8'E, 30.IV.2005, leg. M. Halada; 1 ♀, 2 ♂ ♂, Taminadu, 20 km SW Karamadai, 450m, 11°12.6'N 76°44.9'E, 27.IV.2005, leg. M. Halada; 1 ♀, Uttaranchal state, 30 km W Mussoorie, Dakpatar vill., Yamuna river env., 790m, 4.XIII.2003, leg. Kejval & Tryzna; 1 ♀, 5 ♂ ♂, Karnataka Dandeli, 15°12.0'N 74°30.9'E, 600m, 14.V.2005, leg. M. Halada; 2 ♀ ♀, Uttaranchal state, 25 km W Mussoorie, 306m, 5.-7.VIII.2003, leg. Kejval & Tryzna; 2 ♀ ♀, Tamil Nadu, 11 km SE Kotagiri, Kuncha pani, 11°24'N 76°56'E, 1100m, V.2003, leg. Pacholatko; 1 ♀, 1 ♂, Karnataka, 40 km SW Shimoga, 600m, 13°36.74'N 75°07.98'E, 10.V.2005, leg. M. Halada; 1 ♀, 4 ♂ ♂, Yamuna r. Uttaranchal state, 25 km W Mussoorie, 306m, 5.-7.VIII.2003, leg. Kejval & Tryzna; 2 ♂ ♂, Karnataka, 20 km SE Sagar, 600m, 14°06.37'N 75°08.93'E, 12.V.2005, leg. M. Halada; 1 ♂, W Meghalay, 26°05'N 92°23'E, N Shillong, X.1997, leg. Merzin; 1 ♂, Maharashtra, 30 km W Karad Patan, 17°22'N 73°54'E, 570m, near river, 12.VI.2006, leg. Kejval; 1 ♀, Assam Umrangoso env., 700m, 25°27'N 92°43'E, 3.-8.VI.2002, leg. Tryzna & Benda; 1 ♀, W Menghalay, 25°40'N 91°04'E, Nokorek Nat. Park, XII.1967, leg. Murzin; 1 ♂, Tamil Nadu Nilgiris, 15 km SE Kotagiri Kunchappanai, 900m, 11°22'N 76°56'E, 7.-22.V.2000, leg. Rolčík.
 I n d o n e s i a : 1 ♀, 2 ♂ ♂, Ost-Java, leg. Hamann; 1 ♂, W-Java, Borgor, Janlappa, 1958, leg. Hamann; 1 ♂, W-Java, Borgor env., Hambalang, 19.II.1961, leg. Manis; 2 ♂ ♂, W-Java, Janlappa Nat.res., 25.XI.1956, leg. Hamann; 1 ♀, W-Sumatra, Payakumbuh area, Haurau valley, 700m, VIII.2000, leg. Jakl; 2 ♀ ♀, W-Java, Bogor Umgebung, Gng. Hambalang, 19.II.1961, leg. Manis; 2 ♀ ♀, W-Java, Janlappa Nat. Res., Waldrand an Eupatorium, 25.XI.1956, leg. Hamann.
 L a o s : 3 ♀ ♀, 4 ♂ ♂, 35 km NE Vientiane, Lao Pako env., 50m, 18°10'N 102°52'E, 1.-4.VI.2004, leg. Jendek & Šauša; 1 ♀, 3 ♂ ♂, Khammouan prov., Nakai, 500-600m, 17°43'N 105°09'E, VI.2001, leg. Jendek; 2 ♀ ♀, Vientiane pr., 55 km N Vientiane, 18°27'N 102°49'E, 100m, 4.-18.V.2005, leg. Kressl; 2 ♀ ♀, (Louangphrabang), Thong Khan, 19°35'N 101°58'E, 750m, 11.-21.V.2002, leg. Kuban; 1 ♀, 3 ♂ ♂, Khammouan prov., 250m, Ban Khoun Ngeum, 18°40'N 104°29'E, 20.-29.V.2004, leg. Jendek & Šauša; 2 ♀ ♀, Huaphanh prov., Phou Pan Mt., 2000m, 30 km S Xam Neua, 20°13'N 103°59'E, V.2004, leg. Kressl; 4 ♂ ♂, Bolikhamsai prov., Ban Nape env., 350m, 18°20'N 105°08'E, 7.-16.V.2004, leg. Jendek & Šauša; 1 ♂, Khammouan prov., Ban Khoun Ngeum, 18°07'N 104°29'E, 250m, XI.2000, leg. Jendek; 1 ♀, 1 ♂, Hua Phan prov., Ban Sulei, 1300-2000m, Phu Pan Mt. env., 6.-18.V.2004, leg. Kantner; 1 ♀, 3 ♂ ♂, Hua Phan prov., Mt. Phu Pane, ~1500m, 20°12'N 103°59'E, 10.-22.V.2011, leg. Jakl; 56 ♀ ♀, 32 ♂ ♂, Hua Phan Prov., Ban Salauei, Phou Pan-Mt., 20°13'30''N 103°59'26''E GPS, 1350-1900m, 2009-2010, leg. Holzschuh and locals.
 M a l a y s i a : 1 ♀, 5 ♂ ♂, Pahang, 30 km NE Raub, Lata Lembik, 300m, 3°56'N 101°38'E, IV.-V.2002, leg. Jendek & Šauša.
 N e p a l : 1 ♀, 1 ♂, Marajari Zone, Chitnam distr., Chitnam Nat. P., Samalta, 200-500, 1.-4.VI.1999, leg. Pejcha; 2 ♀ ♀, Dharan, 22.V.1996, leg. Šafanda; 1 ♀, 24 ♂ ♂, Kosi Zone, Dhankuta distr., Arun valley, Dharan env., 500m, 22.-23.V.1996, leg. Čechovsky.
 T h a i l a n d : 2 ♀ ♀, 4 ♂ ♂, Loei prov., Phu Kradung N.P., 1300m, 16°53'N 101°47'E, 11.-15.V.1999, leg. Řiha; 2 ♀ ♀, Loei prov., Hauk, Phu-Rua N.P., 16°53'N 101°47'E, 1100m, V.1999, leg. Hauk; 1 ♀, 9 ♂ ♂, Loei prov., Phu Rua N.P., 1100m, 17°30'N 101°21'E, 6.-9.IV.1999, leg. Řiha; 3 ♂ ♂, Soppong (Pai), 28.V.-5.VII.1997, leg. Snižek; 2 ♂ ♂, Nan prov., Bo Klua, 700m, 19°08'N 101°10'E, 28.IV.-1.V.1999, leg. Řiha; 1 ♀, 2 ♂ ♂, Chiang Dao env., 21.V.-4.VI.1995, leg. Snižek.
 V i e t n a m : 1 ♂, Dak Lak, Cu Prao, Anh Phuc, 12°53'N 108°39'E, 3.XI.2008, leg. Ngo MT.

***Ammophila dentigera* GUSSAKOVSKIJ 1928 (1 ♀, 7 ♂ ♂)**

K a z a k h s t a n : 1 ♂, S Balkhash lake, 6 km E Mulaly, 17.V.1968, leg. Gurko; 1 ♂, Aralsk city env., 12.VI.2000, leg. Pag; 1 ♂, Tshilik riv., 3 km E Borandyser, Masak, V.2001, leg. Gurko.

T u r k m e n i s t a n : 4 ♂ ♂, Aschabat 15 km N, 25.-31.V.1993, leg. M. Halada.

U z b e k i s t a n : 1 ♀, Kyzil-Kum desert, Uchkuduk, 8.V.1986, leg. Gurko.

***Ammophila deserticola* TSUNEKI 1971 (16 ♀ ♀, 43 ♂ ♂)**

C h i n a : 2 ♂ ♂, Jingangling 36.2°N 111.7°E, 50 km W Linfen, 30.V.1996, leg. J. Halada.

K y r g y z s t a n : 1 ♂, Issyk-Kulskaya Obl., S Teploklyochenka, 42°22'N 78°31'E, 2000-2300m, 18.-20.VI.1995, leg. H. & R. Rausch.

M o n g o l i a : 2 ♀ ♀, Khangayn Mts., 5 km N Khunt, 21.VII.2005, leg. J. Halada; 3 ♀ ♀, 9 ♂ ♂, 100 km NE Ondorkhaan riv., 970m, 22.VII.2007, leg. J. Halada & Kadlecova; 3 ♀ ♀, 4 ♂ ♂, 50 km N Ulaanbaatar riv., e Mandal, 1180m, 8.-13.VIII.2007, leg. Kalecova & J. Halada; 5 ♀ ♀, 9 ♂ ♂, 90 km N Ulaanbaatar Segnezer riv., 1450m, 6.-8.VII.2003, leg. J. Halada; 1 ♀, 50 km SW Choibalsan, 960m, 25.VII.2007, leg. J. Halada; 1 ♀, 1 ♂, Arkhangay prov., 25 km NE Tsetserleg, 47°38'N 101°45'E, 1730m, leg. Straka; 1 ♀, 90 km NE Tsetserleg, 45°03'N 102°25'E, 1400m, 27.VII.2005, leg. Kadlecova; 1 ♂, 100 km W Choibalsan, 820m, 23.VII.2007, leg. M. Halada; 3 ♂ ♂, 15 km W Choibalsan Kherlen riv., 770m, 24.VII.2007, leg. J. Halada; 1 ♂, Arkhangay, 160 km NW Tsetserleg, 47°11'N 99°43'E, 2100m, 20.VII.2004, leg. Kadlecova; 9 ♂ ♂, Arkhangay, 90 km NE Tsetserleg, 48°03'N 102°25.5'E, 1400m, 24.VII.2004, leg. Kadlecova & J. Halada; 1 ♂, lake Terkiyn, Tsagaan, 47°11'N 99°43'E, 2100m, 22.VII.2005, leg. J. Halada; 1 ♂, 75 km W Ulaanbaatar dunes, 2.VIII.2005, leg. J. Halada.

R u s s i a : 1 ♂, Tuvinskaja, 10 km NE Erzin, 1.VI.1994, leg. Kletečka.

***Ammophila djaouak* DE BEAUMONT 1956 (1 ♂)**

T u n i s i a : 1 ♂, Tataouine, 11.IV.2001, leg. M. Halada.

***Ammophila dubia* KOHL 1901 (3 ♀ ♀, 10 ♂ ♂)**

M o r o c c o : 1 ♀, Tissint, 70 km E Tata, 28.IV.1995, leg. Ma. Halada.

Y e m e n : 1 ♀, 25 km SWW Sayhut, 15°10'N 52°02'E, 20m, 17.X.2005, leg. Kapatek; 1 ♀, 3 ♂ ♂, Lawdar NE Aden, 1140m, 13°53'N 45°48'E, 28.X.2005, leg. J. Halada; 7 ♂ ♂, Wadi Aniz SSW Sana, 1520m, 14°60'N 44°09'E, 7.X.2005, leg. J. Halada.

***Ammophila electa* KOHL 1901 (4 ♀ ♀, 8 ♂ ♂)**

T u n i s i a : 2 ♀ ♀, Sbeitla, 35°14'N 9°07'E, 12.V.1992, leg. J. Gusenleitner; 1 ♀, 1 ♂, 10 km SE Matmata, 33°30'N 10°04'E, 9.V.1992, leg. J. Gusenleitner; 2 ♂ ♂, 30 km SW Medenine, 12.IV.1994, leg. J. Gusenleitner; 1 ♀, 1 ♂, route Tataouine Remada, 10.IV.2001, leg. Snižek; 2 ♂ ♂, 30 km SW Sfax, 10.IV.1994, leg. J. Gusenleitner; 1 ♂; 25 km SE Gabes, 10.IV.1994, leg. J. Gusenleitner; 1 ♂, 15 km N Metlaoui, 34°25'N 8°26'E, 11.V.1992, leg. J. Gusenleitner.

***Ammophila elongata* FISCHER DE WALDHEIM 1843 (13 ♀ ♀, 22 ♂ ♂)**

I r a n : 4 ♂ ♂, Golestan prov., 70 km E Minudasht, 37.26°N 55.99°E, 1050m, 12.VI.2010, leg. Mi. Halada.

K a z a k h s t a n : 1 ♂, Usturt plat Beyneu-Aktau road, V.2000, leg. Miatleuski; 1 ♀, 2 ♂ ♂, Lake, 50 km S Balkhash, 26.-27.VI.1992, leg. J. Halada & Beneš; 1 ♀, sand desert, 4 km N Bakanas, 12.VI.2000, leg. Makogonova; 1 ♀, 1 ♂, Atyraysk area, Sagiz vall., VI.2000, leg. Pag; 1 ♀, south Zhalpak Saline, VI.2001, leg. Miatleuski.

M o n g o l i a : 1 ♂, 100 km SSW Baruun-Urt, 1100m, 30.VII.2007, leg. J. Halada.

T u r k e y : 1 ♂, 10 km E Ercis Van Golu, 25.VI.1997, leg. Ma. Halada.

T u r k m e n i s t a n : 9 ♀ ♀, 9 ♂ ♂, Aschabat 15 km N, 25.-31.V.1993, leg. M. Halada; 3 ♂ ♂, Kopet-Dag, Kizil-Arvat, 50 km S Chajagala, 17.V.1993, leg. M. Halada.

***Ammophila erminea* KOHL 1901 (44 ♀ ♀, 10 ♂ ♂)**

- E g y p t : 3 ♀ ♀, 1 ♂, Sinai, El Fayed, leg. Priesner; 2 ♀ ♀, Fayed, XII.1942, leg. Priesner; 1 ♀, Fayed, 29.X.1935, leg. Priesner; 1 ♀, Mex, 15.VIII.1934, leg. Rabinovitch; 2 ♀ ♀, Fayum Oasis, 3.III.1972, leg. Zouhar; 1 ♂, Wadi Digla, 20.IX.1929, leg. Priesner.
- I r a n : 1 ♂, Kerman prov., 8 km N Bardsir, 2050m, 29.95°N 56.58°E, 6.VI.2010, leg. Mi. Halada.
- J o r d a n : 7 ♀ ♀, 2 ♂ ♂, Wadi Rum, 4.-5.V.1996, leg. Ma. Halada.
- M o r o c c o : 6 ♀ ♀, 1 ♂, 10 km E Guelmin, 15.-16.IV.1995, leg. M. Halada; 3 ♀ ♀, 10 km E Guelmin, 5.V.1995, leg. Ma. Halada; 6 ♀ ♀, 1 ♂, Tagounite, 60 km S Zagora, 23.IV.1995, leg. Ma. Halada; 1 ♀, N Guelmin, 9.V.2003, leg. Snížek; 1 ♀, SE Guelmin, 9.V.2003, leg. M. Halada; 1 ♀, Quaouzagour, 30 km E Agzd, 6°08'W 30°41'N, 14.VI.1996, leg. J. Gusenleitner; 2 ♀ ♀, 15 km S Assa, 17.-18.IV.1995, leg. Ma. Halada; 1 ♀, 10 km N Mhamid, 21.-22.IV.1996, leg. Ma. Halada; 1 ♂, Anti Atlas, Agzd, 13.V.2003, leg. M. Halada; 1 ♂, Tamegroute, 20 km SE Zagora, 5°40'W 30°06'N, 13.IV.1996, leg. J. Gusenleitner.
- T u n i s i a : 3 ♀ ♀, 2 ♂ ♂, Tataouine, 11.IV.2001, leg. M. Halada; 1 ♀, route Tataouine – Remada, 10.IV.2001, leg. Snížek; 2 ♀ ♀, 56 km S Tataouine, 11.IV.1994, leg. J. Gusenleitner; 1 ♀, Gasfa, 5.IV.2001, leg. M. Halada; 1 ♂, 10 km NW Remada, 20.IV.2001, leg. M. Halada; 1 ♂, 20 km N Metlaoui, 17.IV.1994, leg. J. Gusenleitner.
- Y e m e n : 3 ♂ ♂, Sana, University Campus, 2300m, 3.XI.2006, leg. J. Halada.

***Ammophila exsecta* KOHL 1906 (1 ♀)**

- J o r d a n : 1 ♀, Jordan valley, Mubalath, 18.IV.1996, leg. Ma. Halada.

***Ammophila gracillima* TASCHENBERG 1869 (82 ♀ ♀, 182 ♂ ♂)**

- A l g e r i a : 1 ♀, 1 ♂, Hamam Salihine, 24.-25.V.1971, leg. Hoffer & Horak.
- A r a b i a (UAE): 1 ♀, Alan, IV-V.1998, leg. M. Gillet, det. Guichard.
- I r a n : 9 ♂ ♂, Kerman prov., 8 km N Bardsir, 2050m, 29.95°N 56.58°E, 6.VI.2010, leg. Mi. Halada; 5 ♂ ♂, Golestan prov., 70 km E Minudasht, 37.26°N 55.99°E, 1050m, 12.VI.2010, leg. Mi. Halada.
- J o r d a n : 1 ♂, Almazrao Dead See, 16.IV.2004, leg. Snížek.
- K a z a k h s t a n : 1 ♀, 1 ♂, sand desert, 4 km N Bakanas, 12.VI.2000, leg. Makogonova; 1 ♀, Rynpeski, 20 km E Bisen, 25.V.2001, leg. Miatleuski.
- M o r o c c o : 3 ♀ ♀, 5 ♂ ♂, 10 km N Mhamid, 21.-22.IV.1995, leg. Ma. & Mi. Halada; 1 ♂, Targounite, 60 km S Zagora, 23.IV.1995, leg. Ma. Halada.
- O m a n : 1 ♀, Wadi A'bul, 31.II.2000, leg. Gillet; 1 ♀, Nuwarrah, 24.III.2000, leg. Gillet.
- S y r i a : 1 ♀, Palmyra, 1.V.1995, leg. Deneš; 1 ♂, Ganarvat, 16.V.1995, leg. Deneš.
- T u n i s i a : 2 ♂ ♂, Tataouine, 11.IV.2001, leg. M. Halada; 1 ♂, 10 km NW Remada, 10.IV.2001, leg. M. Halada; 1 ♂, Sened Gare, 22.III.2008, leg. Houška; 1 ♂, route Tataouine – Remada, 10.IV.2001, leg. Snížek; 1 ♂, Gafsa, 14.IV.2001, leg. M. Halada.
- T u r k m e n i s t a n : 5 ♀ ♀, 22 ♂ ♂, Sandikatzi env., 3.-13.V.1993, leg. M. Halada & Deneš; 2 ♀ ♀, 8 ♂ ♂, Aschabat, 20 km E Annau, 3.VI.1993, leg. M. Halada; 57 ♀ ♀, 110 ♂ ♂, Aschabat 15 km N, 25.-31.V.1993, leg. M. Halada; 2 ♂ ♂, Bayam-Ali 10 km E, 9.V.1993, leg. J. Halada; 1 ♂, Nebit-Dag, 1.V.1993, leg. Deneš; 1 ♀, Repetek, 27.IV.1991, leg. J. Halada; 1 ♂, Kopet-Dag, Kizarvat, 50 km S Chajagala, 17.V.1993, leg. M. Halada.
- U z b e k i s t a n : 1 ♀, Buchara, 3.-5.V.1977, leg. Niedl; 2 ♀ ♀, 6 ♂ ♂, Navbakhor, 30 km N Kokand, 41.3°N 70.9°E, 13.V.1994, leg. Ma. & J. Halada; 1 ♀, 1 ♂, Papngan, 20 km NW Kokand, 41.2°N 70.6°E, 12.V.1994, leg. J. Halada; 1 ♀, Kagan, Polopoušt, 24.V.1990, leg. Strejček; 1 ♀, Vil. Syr Darja, am Ufer des Syrdar'ja, 40°53'52"N 68°42'22"E/GPS, 330m, 13.-14.VI.1997, leg. H. & R. Rausch; 1 ♂, Kyzil-Kum desert, Uchkuduk, 8.V.1086, leg. Gurko; 1 ♀, Ferghana V. sands, 4 km W Yazyavan, 18.V.1994, leg. Zonstein.

***Ammophila gussakovskii* DOLLFUSS 2013 (New name for *Ammophila rugicollis* GUSSAKOVSKIJ 1930) (4 ♂ ♂)**

- K a z a k h s t a n : 1 ♂, Lepsi 6 km SE, 8.VI.1992, leg. Jirousek; 1 ♂, Lepsi 6 km SE, 18.VI.1992, leg. M. Halada; 1 ♂, Ili riv. area, Bakanas distr., IV-V.2001, leg. Gurko.

***Ammophila haimatosoma* KOHL 1884 (2 ♀ ♀, 10 ♂ ♂)**

- Algeria:** 1 ♀, Biskra, 7.-8.VI.1971, leg. Hoffer & Horák; 3 ♂ ♂, Hannan Salihine, 24.-25.V.1971, leg. Hoffer & Horák.
Irak: 1 ♀, Bagdad, leg. ?.
Jordan: 5 ♂ ♂, Safi, 50 km N Karak, 15.IV.1996, leg. Mi. Halada.
Yemen: 1 ♂, Wadi Sudd, 10 km W Marib, 1120m, 15°24'N 45°16'E, X.2005, leg. J. Halada; 1 ♂, 20 km S Taizz, 1200m, 13°30'N 43°57'E, 24.X.2005, leg. J. Halada.

***Ammophila haladai* DOLLFUSS 2013 (9 ♀ ♀, 7 ♂ ♂)**

- Turkey:** 1 ♂, Mut Sertavul, 1300m, 7.VI.1968, leg. J. Gusenleitner; 2 ♂ ♂, Sultan Daglari Yalvac env., 5.VII.1993, leg. Mi. Halada & Jirošek; 1 ♀, 1 ♂, 50 km S Kars Pasli, 1.VII.1997, leg. Ma. Halada; 2 ♀ ♀, Urgup, Capadocia, 13.VI.1998, leg. Ma. Halada; 1 ♂, 15 km W Refahye, W Erzincan, 1600m, 7.VII.2000, leg. M. Halada; 2 ♀ ♀, Bolu, 17 km S Seben, 17.VI.1998, leg. J. Halada; 2 ♀ ♀, Sile, Konya, 29.VI.2000, leg. Snižek; 3 ♀ ♀, Gevas / Van Gölü, 29.VI.1993, leg. Deneš; 1 ♀, Konya, Sile 25.VI.2000, leg. Snižek.

***Ammophila hemilauta* KOHL 1906 (3 ♀ ♀, 3 ♂ ♂)**

- Tunisia:** 3 ♀ ♀, Tataouine, 11.VI.2001, leg. M. Halada; 2 ♂ ♂, 20 km SE Gabes, 13.IV.1994, leg. J. Gusenleitner; 1 ♂, Kebili, 33°42'N 8°59'E, 10.V.1992, leg. J. Gusenleitner.

***Ammophila heydeni* DAHLBOM 1845 (389 ♀ ♀, 697 ♂ ♂)**

- Armenia:** 3 ♀ ♀, 2 ♂ ♂, 8 km SE Shumuch, 10.V.2003, leg. Mučka.
Austria: 1 ♂, Lower Austria, Stratzing bei Krems, Sandgrube, 3.VII.1979, leg. Dollfuss.
Bulgaria: 1 ♀, Melnik, 25.VI.1978, leg. Padr; 1 ♀, Melnik, 8.VI.1977, leg. Soldan; 1 ♀, Sandanski, 14.VIII.1993, leg. M. Halada; 10 ♀ ♀, 23 ♂ ♂, 15 km SW Elchovo, Knazevo, 42°06'N 26°30'E, 100m, 19.VI.2008, leg. M. & Z. Halada; 3 ♀ ♀, 4 ♂ ♂, 5 km NE Harmandli, 41°57'N 25°57'E, 200m, 14.VI.2008, leg. M. & Z. Halada; 1 ♀, 4 ♂ ♂, Kresna, 41°42'N 23°11'E, 150m, 24.VI.2008, leg. M. & Z. Halada; 1 ♀, 2 ♂ ♂, Melnik, 25.VI.2007, leg. M. & Z. Halada; 3 ♀ ♀, 20 km E Elhovo, 42°13'N 26°46'E, 200m, 19.VI.2008, leg. M. & Z. Halada; 2 ♂ ♂, 30 km SW Svilengrad, 41°43'N 26°02'E, 550m, 21.VI.2008, leg. M. & Z. Halada; 1 ♂, Ropotamo, 26.VI.1996, leg. Hoffer; 1 ♂, Slancev Brjag, 28.VI.-14.VII.1971, leg. Padr; 1 ♂, Sandanski, 5.V.1944, leg. Cerny; 3 ♂ ♂, Sandanski, VII.1967, leg. Kocourek; 2 ♀ ♀, Albena, 14.VII.1976, leg. Tkalcu; 1 ♀, Galata, 4.VII.1978, leg. Tkalcu; 1 ♂, Kavarno, 5.VII.1976, leg. Tkalcu.
China: 3 ♀ ♀, 3 ♂ ♂, Boro Moro Shan Jining, Ining-H-Sien, 44°06'N 81°56'E, 26.-31.VII.1991, leg. Snižek.
Croatia: 6 ♀ ♀, 4 ♂ ♂, Istria, 10 km N Pula, 25.-27.VIII.1989, leg. J. Halada; 4 ♀ ♀, 2 ♂ ♂, Istria, Laborika, 20.VII.2002, leg. Ma. Halada; 1 ♀, Istria, SW Peroj, 17.VII.2002, leg. Ma. Halada; 3 ♀ ♀, 10 ♂ ♂, Istria, 10 km E Rovinj, 16.VII.2002, leg. Ma. Halada; 1 ♀, Istria, Vodnjan env., 7.-9.VII.1999, leg. J. Halada; 1 ♂, Istria, SW Vodnjan, 18.VII.2002, leg. Ma. Halada; 2 ♀ ♀, Isl Rab, 3 km NW Lopar, 12.-22.VIII.2010, leg. M. & T. Halada.
Czech Republic: 3 ♀ ♀, 8 ♂ ♂, S-Moravia, Kobyli, 4.VII.1999, leg. M. Halada; 1 ♀, S-Moravia, Kobyli, 12.VII.1999, leg. Snižek; 2 ♀ ♀, 6 ♂ ♂, S-Moravia, Ječnemiště, Znojmo, 24.V.2003, leg. Ma. Halada; 2 ♀ ♀, S-Moravia, Ječnemiště, Znojmo, 8.VIII.2007, leg. M. Halada; 1 ♀, S-Moravia, Tasovice, Znojmo, 8.VIII.2007, leg. M. Halada; 1 ♀, Lounko Pisečný vrch, 17.VII.1976, leg. Padr; 1 ♀, Moravia, Pavlovské vrch Kotel, 29.VI.1988, leg. Padr; 2 ♀ ♀, S-Moravia, 30 km S Brno Popice, 12.VIII.2000, leg. Snižek; 1 ♀, Moravia, Pouzdřany, 6.VI.1966, leg. Talcu; 1 ♀, S-Moravia, Pouzdřany, 9.VI.1959, leg. Kocourek; 5 ♂ ♂, Cejc, VII.1959, leg. Kocourek; 1 ♂, S-Moravia, Pouzdřany env., V.1980, leg. Kocourek; 1 ♂, S-Moravia, Znojmo, Ječnemiště, 27.VI.2002, leg. Snižek; 1 ♂, S-Moravia, Brno-Lišen, 290m, Velká Klajdovka (res.), 6.VI.2002, leg. Řhiha; 1 ♂, Moravia, Brno, 8.VI.2007, leg. M. & Z. Halada.
France: 1 ♀, 1 ♂, Corse, 1.-11.VIII.1949, leg. Verhoeff; 1 ♀, 2 ♂ ♂, Corse, Bonifato Cirqu, 1100m, 9.VII.1979, leg. Wolf; 1 ♀, Agay (Var.), 23.VI.1972, leg. Padr; 5 ♀ ♀, Pyrénées Orient., 25 km S Prades, 42°31'N 2°21'E, 990m, 21.VII.2011, leg. J. Halada; 1 ♂, Corse, Tattone, 43.20°N 9.99°E, 13.VII.2011, leg. Kafka.

- G r e e c e :** 1 ♀, Ipiros Ori Pargas Sivota, V.2000, leg. Kanter; 1 ♀, Rhodos, Kolymbia, Akra Vagia, 29.V.2005, leg. Tkalcu; 1 ♀, 1 ♂, Kreta occ., Lakki/Omalos, ca. 600m, 23.VI.2002, leg. Tkalcu; 1 ♀, 2 ♂ ♂, 30 km W Ioannina, 16.V.2005, leg. J. Halada; 1 ♀, 35 km NE Kalambaka, 15.V.2005, leg. Kadlecova; 1 ♀, 2 ♂ ♂, 40 km NE Larissa, Mt. Ossa, Kokino Nero, 13.V.2005, leg. J. Halada; 1 ♀, Delphi, 9.V.2005, leg. J. Halada; 1 ♀, 1 ♂, Pelopon., 40 km S Argos, 4.VII.1996, leg. Ma. Halada; 1 ♀, Kreta, Matala, 3.V.2001, leg. Tkalcu; 4 ♂ ♂, 25 km SE Delphi Andikira, 8.V.2005, leg. J. Halada; 2 ♂ ♂, 40 km S Igoumenitsa, 16.V.2005, leg. Kadlecova & J. Halada; 1 ♂, Peloponissos-S, 8 km NE Grithio, 28.IV.2005, leg. J. Halada; 1 ♂, Kerta SE Kolymbari, 21.VI.2002, leg. Tkalcu; 1 ♂, Insel Kos, Kos Stadt, 36°56'N 27°19'E, 31.VIII.2008, leg. Tiefenthaler; 1 ♂, 10 km NE Ioannina, 1.VII.1996, leg. Ma. Halada; 1 ♂, Pelopon., 20 km E Sparta, Ag. Anagiri, 5.VII.1996, leg. Ma. Halada; 3 ♀ ♀, 6 ♂ ♂, Peloponissos mer., Mt. Tayetos Oros centr., 28.-31.VII.2010, leg. J. Halada; 5 ♂ ♂, Korinthos prov., 50 km W Mégara, 6.-7.VIII.2010, leg. J. Halada; 1 ♂, Peloponissos bor., Mt. Kilini Oros, 5.VIII.2010, leg. J. Halada; 1 ♂, Peloponess centr., 20 km N Vitina Panagitsa vill., V.2007, leg. Simandl; 1 ♂, Thessalia prov., Mt. Ossa centr., 8.VIII.2010, leg. J. Halada.
- H u n g a r y :** 1 ♀, 10 km E Örkeny, 47°09.3'N 19°29.3'E, 1.VI.2005, leg. M. & Z. Halada; 2 ♀ ♀, 4 ♂ ♂, 50 km SE Budapest, Örkeny, 5.-9.VIII.2004, leg. Ma. Halada; 1 ♂, 15 km SW Örkeny, 47°03.9'N 19°27.6'E, 120m, 2.VI.2005, leg. M. & Z. Halada; 1 ♂, Dobas pisky, 17.VII.1981, leg. Padr.
- I t a l y :** 2 ♀ ♀, 7 ♂ ♂, Sardegna-c, Mt. del Gennargentu, 3 km N Desulo, 30.VI.2000, leg. J. Halada; 2 ♀ ♀, Sardegna N, Nuoro env., 25.-26.VI.2000, leg. J. Halada; 1 ♀, 3 ♂ ♂, Calabria, 40 km S Cosenza Atilia, 29.VII.1999, leg. J. Halada; 1 ♀, 1 ♂, Basilicata, 25 km W Lauria, 4.-5.VIII.1999, leg. J. Halada; 1 ♀, 1 ♂, Lazio, 100 km N Roma Todi, 27.VII.1999, leg. J. Halada; 3 ♂ ♂, Calabria, 15 km S Lokri, 1.-2.VIII.1999, leg. J. Halada; 7 ♂ ♂, Toscana, Isl Orbetello, 6.VIII.1999, leg. J. Halada; 2 ♂ ♂, Calabria, Mt. Crocco, 30.VII.1999, leg. J. Halada; 1 ♂ ♂, Madonia, Collesano env., 3.-5.VI.2002, leg. J. Halada; 1 ♂, Toscana reg., 20 km NE Firenze, 5.-6.VII.2000, leg. J. Halada.
- I r a n :** 2 ♂ ♂, Kašan env., 3.V.1999, leg. Deneš; 1 ♂, Persepolis env., 9.V.1999, leg. Deneš; 1 ♂, Pasagrad env., 8.V.1999, leg. Deneš; 3 ♀ ♀, 8 ♂ ♂, Golestan prov., 70 km E Minudasht, 1050m, 37.26°N 50.99°E, 12.VI.2010, leg. Mi. Halada; 3 ♂ ♂, Mazdran prov. 10 km SChaloos, 380m, 36.51°N 51.33°E, 15.VI.2010, leg. Mi. Halada; 1 ♂, Gilan prov., 20 km W Astara, 640m, 38.40°N 48.62°E, 17.VI.2010, leg. Mi. Halada; 1 ♂, Gilan prov., Tutkaban near Roodbar, 36.83° 49.66°E, 16.VI.2010, leg. Mi. Halada; 1 ♂, Kerman prov., 20 km E Ghobira, 1780m, 30.10N 56.59°E, 5.VI.2010, leg. Mi. Halada; 1 ♀, Azer Sh. prov., Sis, 10 km E Shabestar, 38.26°N 45.86°E, 1540m, 19.VI.2010, leg. Mi. Halada; 2 ♂ ♂, Golestan prov., 45 km E Minudasht, 37.36°N 55.93°E, 960m, 11.VI.2010, leg. Mi. Halada.
- J o r d a n :** 2 ♀ ♀, Jordan valley, Dayr Alla, 27.IV.1996, leg. Ma. Halada; 1 ♀, Jordan valley, Mubalath, 18.VI.1996, leg. Mi. Halada; 1 ♀, Jordan valley, S Shuna, 25.-26.IV.1996, leg. Mi. Halada; 2 ♀ ♀, 1 ♂, North Shuna, 30.IV.1996, leg. Ma. Halada; 1 ♀, 1 ♂, N. Shuna env., 29.-30.IV.1996, leg. Mi. Halada; 1 ♂, N. Shuna, 20.-22.IV.1996, leg. Ma. Halada; 1 ♀, S At Tafia, 12.V.2010, leg. Snižek.
- K a z a k h s t a n :** 10 ♀ ♀, 5 ♂ ♂, Lepsi, 46.4°N 78.8°E, 19.-20.VI.1995, leg. J. Halada & Mučka; 7 ♀ ♀, 7 ♂ ♂, 20 km SE Aksay env., 16.-19.VI.1992, leg. J. Halada; 4 ♀ ♀, Lake 50 km S Balkash, 26.-28.VI.1992, leg. Deneš; 1 ♀, 1 ♂, 3 km E Borandysy nr.Tchilik, 11.VI.1998, leg. Kazenas; 2 ♀ ♀, 2 ♂ ♂, Georgievka, 43.2°N 75.6°E, 16.IV.1995, leg. Mučka & J. Halada; 4 ♀ ♀, Matai-desert, 46°N 78.6°E, 23.V.1995, leg. J. Halada & Mučka; 1 ♀, River Ili Aidarli, 14.VI.1992, leg. J. Halada; 1 ♀, 1 ♂, Koktal garden, 15.VI.1992, leg. Deneš; 1 ♀, 2 ♂ ♂, Lepsi 6 km SE, 8.VI.1992, leg. Jirousek; 1 ♀, 5 ♂ ♂, 20 km SE Aksay env., 16.-19.VI.1992, leg. J. Halada; 1 ♀, 6 ♂ ♂, SE Tchilik env., 20.VI.1992, leg. Deneš & J. Halada; 1 ♀, 2 ♂ ♂, sand desert, 4 km N Bakanas, Lower Ili riv. valley, 12.VI.2000, leg. Zonstein & Makogonova; 1 ♀, 4 ♂ ♂, lake Alakol Koktuma, 22.VI.1995, leg. Mučka; 1 ♀, 2 ♂ ♂, Kapczagai, 60 km N Alma-Ata, 43.9°N 76.8°E, 26.V.1994, leg. Kadlec & Deneš; 1 ♀, 2 ♂ ♂, Darbaza, 40 km N Tachkent, 30.V.1994, leg. Ma. Halada; 1 ♀, 2 ♂ ♂, Kaptzagai, 100 km N Alma-Ata, 18.VI.1995, leg. J. Halada; 7 ♂ ♂, Ryn-peski, 20 km E Bisen, 25.V.2001, leg. Miatleuski; 7 ♂ ♂, Matai-desert, 46°N 78.6°E, 23-25.VII.1995, leg. J. Halada; 3 ♂ ♂, 10 km E Djambul, 31.V.1994, leg. Ma. Halada; 1 ♂, Taldi-Kurgan, 200 km NE Tcherkaskoe, 27.VI.1992, leg. Jirousek; 1 ♂, Lugovoe, 150 km W Djambul, 7.VII.1992, leg. M. Halada; 6 ♂ ♂, Tchilik riv., 3 km E Borandysy, Masak, V.2001, leg. Gurko; 1 ♂, ridge Malaysari, 144 km N Alma-Ata, 25.VI.1992, leg. M. Halada; 1 ♂, Fabritchny, 40 km E Alma-Ata, 9.VII.1992, leg. Jirousek; 1 ♂, Lake; 50 km S Balkash, 26.-27.VI.1992, leg. J. Halada.

- K o s o v o :** 1 ♀, 1 ♂, Crna Gora-Ulcinj, 15.+20.VII.1967, leg. Padr.
- K y r g y z s t a n :** 7 ♀ ♀, 3 ♂ ♂, Dzalal-Abad area, Shamaldy-Say, VI.2000, leg. Gurko; 6 ♀ ♀, 4 ♂ ♂, Kirghizky Mt. R., Ala-archa riv. valley, 1650m, 17.VII.2000, leg. Gurko; 2 ♀ ♀, Fergan Mt. R., Alash-Too Mts., Alash forest, VIII.2000, leg. Gurko; 3 ♀ ♀, 1 ♂, Burgandi, 60 km W Jalabad, 14.VI.1995, leg. J. Halada & Mučka; 1 ♀, Kirghizsky Mts., Ala-Archa riv., Kashka Suu, 1650m, VII.2000, leg. Gurko; 2 ♀ ♀, 1 ♂, Charnanli-Sai, 41.2°N 71.8°E, 30.V.1995, leg. J. Halada & Mučka; 1 ♀, 1 ♂, Dzalal-Abadskaya Obl., Kassan-Stausee, SW Ala Buka, 41°23'N 71°24'20''E GPS, 1250m, 12.-13.VII.1998, leg. H. & R. Rausch; 2 ♀ ♀, 2 ♂ ♂, Tchu Vall., 10 km NNE Telek, 550m, 43°10'N 74°03'E, 17.VI.2000, leg. Makogonova; 2 ♀ ♀, 1.5 km E Dzhalal-Abad, 850m, 40°55.5'N 73°02'E, 20.VII.2000, leg. Makogonova; 1 ♀, 2 ♂ ♂, Ferghana valley near Masy, 3.VIII.2001, leg. Gurko; 1 ♀, 3 ♂ ♂, Tshatkai Mt. R., Shikaftar, VIII.2001, leg. Gurko; 1 ♀, 2 ♂ ♂, Kirghizkyi Mts., Tchon-Aryk, 900m, 11.VII.2001, leg. Gurko; 1 ♀, 1 ♂, Kirghizkyi Mt. R., Alamedin riv., 1700m, VIII.2000, leg. Gurko; 1 ♀, Tshatkai Mt. R., Shikaftar, VII.2001, leg. Gurko; 1 ♀, 1 ♂, Terskey Alatau Arashan, 28.VIII.1999, leg. Gurko; 1 ♀, Tash-Arik, 11 km E Talas, 4.VII.1992, leg. Jirousek; 3 ♂ ♂, Ferghan Mt. R., Toskool-Ata, 29.VII.2000, leg. Gurko; 1 ♂ Osh area, 25 km S Osh Aravan, VI.2000, leg. Gurko; 1 ♀, Tchon-Aryk foothills, 2 km S Bishkek, 42°47'N 74°34'E, 25.VI.2000, leg. Zonstein; 3 ♂ ♂, Tchon-Aryk foothills, 2 km S Bishkek, 42°47'N 74°34'E, 24.V.2000, leg. Makogonova; 5 ♂ ♂, Kizil-Kija, 40.2°N 72.1°E, 15.V.1994, leg. J. Halada; 1 ♂, Ala-Buka, 41.5°N 71.2°E, 6.VI.1995, leg. J. Halada; 2 ♀ ♀, Jalal-Abad, Ala-Buka, env. Kara-Unkur u Sovet-Sai, 41°13'48''N 71°23'39''E, 980-1100m, MSL, 28.V.-30.V.2008, leg. H. & R. Rausch; 2 ♀ ♀, Issyk-Kul, Distr. Issyk-Kul, Ufer des Sees Issyk-Kul, 42°35'41''N 76°48'30''E, 1610m, H. & R. Rausch; 1 ♀, Batken, Distr. Kadamyj, 7 km W Kyrgyz-kushtak, 14°10'12''N 71°42'1''E, 950 MSL, 7.VI.2010, leg. H. & R. Rausch; 1 ♂, Kirgiz Mts., 900m, VI.1999, leg. Gurko; 1 ♀, 3 ♂ ♂, Jala Abad, 20 km SSW Ala-Buka, 41°13'8''N 71°23'39''E GPS, 980-1100m, 28.-30.V.2008, leg. E. & J. Hüttinger.
- M o l d a v i a :** 3 ♂ ♂, Kišnev env, VI.1995, leg. Pavličok.
- M o n g o l i a :** 1 ♀, Gobi, n. park, Gurvan Saykhan-N, 44.00°N 101.80°E, 10.VII.2005, leg. J. Halada.
- M o r o c c o :** 7 ♀ ♀, 40 km S Guercif, 15.-17.V.1995, leg. Ma. Halada; 2 ♀ ♀, 20 km N Foun-Zgnid, 29.-30.IV.1995, leg. Ma. Halada; 2 ♀ ♀, 20 km N Missouri, 14.V.1995, leg. Ma. Halada; 1 ♀, 30 km E Midelt, 13.V.1995, leg. Ma. Halada; 1 ♀, Tamri, 70 km N Agadir, 8.V.1995, leg. Ma. Halada; 1 ♀, 70 km E Tata, 26.IV.1995, leg. Ma. Halada; 1 ♀, 35 km W Taza, 18.V.2003, leg. M. Halada; 1 ♀, Midelt M. Atlas, 22.IV.1988, leg. Schmidt; 1 ♀, 5 km S Tata, 3.V.1995, leg. Ma. Halada; 1 ♀ ♀ Taroudant, 11.V.2003, leg. M. Halada; 1 ♀, 5 km SE Azrou, 31.V.1995, leg. M. Halada; 1 ♀, 10 km W Tiznit, 6.V.1995, leg. Ma. Halada; 1 ♀, 10 km S Bouarf, 25.V.1995, leg. Ma. Halada; 1 ♂, Ifrane, 1.-2.VI.1995, leg. Ma. Halada.
- P o r t u g a l :** 1 ♀, Vale de Lobos, 17.VIII.2002, leg. Kerschbaum.
- R u s s i a :** 1 ♂, Rostov reg. Runnyj, V.2003, leg. Gapon.
- S e r b i a :** 1 ♀, 23 ♂ ♂, NE Pozarevaz, 20.VI.2002, leg. Snížek.
- S l o v a k i a :** 10 ♀ ♀, 1 ♂, Somotor, VI.1952, leg. Kocourek; 17 ♀ ♀, 2 ♂ ♂, Somotor, VII.1952, leg. Kocourek; 1 ♀, Gbelce, I.VIII.1970, leg. Padr; 1 ♀, Šturovo, 23.-29.VII.2002, leg. Habarta; 1 ♀, Šturovo, 7.VIII.1970, leg. Padr; 1 ♀, Levice, I.VIII.1961, leg. Kocourek; 1 ♀, N Zámky, 4.VIII.1948, leg. Zavadii; 1 ♂, Chotin, 31.VII.1963, leg. Padr; 1 ♂, Gbelce, 10.VII.1953, leg. Padr; 1 ♂, Šturovo env., V.1969, leg. Kocourek; 1 ♂, Šturovo, 8.VIII.1959, leg. Padr; 1 ♂, Kováčov, 26.VI.1997, leg. Padr.
- S p a i n :** 2 ♀ ♀, Labria, 12.V.1991, leg. ?; 2 ♀ ♀, 1 ♂, Costa Brava, Platja de Aro, 8.-14.IX.1991, leg. Deneš; 3 ♀ ♀, 3 ♂ ♂, Andalucia, E-Sierra Nevada, near Alboloduy, 6.-7.V.2003, leg. J. Halada; 3 ♂ ♂, Andalucia, Sierra Alhamilla, 5 km E Nijar, 26.IV.2003, leg. J. Halada; 1 ♂, Andalucia, 50 km W Almera Berja, 21.+28.IV.2003, leg. J. Halada; 1 ♂, M. Hollywood, 3.V.2003, leg. Snížek; 1 ♂, 80 km SW Valencia Muela de Cortes reserve, 14.V.2003, leg. J. Halada; 1 ♂, Costa Brava, Platja de Aro, 8.-14.IX.1991, leg. Deneš; 1 ♀, Ripoll, 17.VII.1963, leg. Hamann; 1 ♂, Puigerdà / la Cerdana, 16.VII.1963, leg. Hamann.
- S y r i a :** 1 ♀, 1 ♂, 50 km SE Suwayda Anata, 20.-21.V.1996, leg. Ma. Halada; 2 ♀ ♀, 5 ♂ ♂, 30 km S Suwayda Dibbin, 15.+17.V.1996, leg. Ma. Halada; 1 ♀, Faouar, 35°55'N 33°13'E, 13.VIII.2001, leg. Plass; 1 ♀, Jisr ash Shungur, 26.V.1996, leg. Ma. Halada; 1 ♀, 5 ♂ ♂, 60 km S Damascus Khabab, 14.V.1996, leg. Ma. Halada; 2 ♂ ♂, 30 km N Dara Nawa, 18.V.1996, leg. Ma. Halada; 1 ♂, 10 km SE Suwayda Kafr, 19.V.1996, leg. Ma. Halada; 1 ♂, NW Aleppo Aprin, 23.VI.2000, leg. M. Halada; 1 ♂, 40 km NE Damascus, 22.V.1996, leg. Ma. Halada; 1 ♂, Salkhad, 6.V.1996,

- leg. Ma. Halada; 1♂, Tartus, Oal at al-Hisn, 8.VI.2000, leg. Deneš; 2♂♂, Marbij, 9.V.1996, leg. Ma. Halada; 2♂♂, 40 km NE Damascus, 13.V.1996, leg. Mi. Halada; 1♂, Bosra, 3.V.1995, leg. Deneš.
- T a j i k i s t a n :** 3♀♀, 1♂, Ramit reserve., 18.VIII.1958, leg. Gurko; 1♀, 2♂♂, Dušambe, VI.1966, leg. Deneš; 1♀, Nurak, VI.1966, leg. Deneš; 1♂, Rogun, Surchob riv., Siglri, VII.2000, leg. Gurko; 1♂, Varzob reg., 9.V.1956, leg. Gurko.
- T u r k e y :** 4♀♀, 2♂♂, vil. Adana Cicekli env. (25 km N Adana), 50m, 3.-5.VII.1998, leg. Řiha; 11♀♀, 19♂♂, 10 km E Ercis Van Gölü, 25.VI.1997, leg. Ma. Halada; 4♀♀, 20 km NW Igdir, 29.VI.1997, leg. Ma. Halada; 9♀♀, 10♂♂, Konia, Sile, 25.+29.VI.2000, leg. Snižek; 4♀♀, 2♂♂, Sultan Daglari Yalvac env., 5.VII.1993, leg. Jirousek & Deneš & Mi. Halada; 3♀♀, 29♂♂, Canakkale, 6 km N Ezine, 39°51'N 26°19'E, 35m, 27.VI.2006, leg. J. & M. Halada; 2♀♀, 4♂♂, Manisia, 15 km SSE Salihli, 38°26'N 28°19'E, 170m, 2.VII.2006, leg. M. Halada; 1♀, 1♂, Tatvan, Van, G., 1.VII.2000, leg. M. Halada; 1♀, vil. Bursa, Kursunlu env., 15.-17.VII.1997, leg. Prudek & Řiha; 1♀, 1♂, Antakya, 27.V.1996, leg. Ma. Halada; 1♀, 1♂, Gevas, Van Gölü, 2.VII.2000, leg. M. Halada; 1♀, Zelve, 1991, leg. ?; 1♀, Sivas, 45 km E Yarıhisar, 24.VI.1993, leg. Jirousek; 1♀, Kuyucak, 8.VI.1998, leg. Ma. Halada; 2♀♀, 1♂, N Akseki, 19.VI.1998, leg. Ma. Halada; 2♀♀, 5♂♂, Bolu, 17 km S Seben, 17.VI.1998, leg. J. Halada; 3♀♀, 4♂♂, Manisia, 30 km SSE Salihli, 38°22'N 28°25'E, 430m, 29.VI.2006, leg. M. Halada; 1♀, 40 km W Ayas, 26.VI.1998, leg. J. Halada; 2♀♀, 3♂♂, Isparta, 8 km N Isparta, 37°52'N 30°40'E, 1020m, 9.VII.2006, leg. M. Halada; 1♀, Denizli, 35 km SSE Denizli, 37°37'N 29°17'E, 970m, 5.VII.2006, leg. J. Halada; 3♂♂, Manisia, 35 km SSE Salihli, 38°20'N 28°24'E, 900m, 30.VI.2006, leg. M. Halada; 1♀, Manisia, 40 km NW Salihli, 38°40'N 27°45'E, 150m, 26.VI.2006, leg. M. Halada; 2♀♀, 1♂, Denizli, 10 km E Denizli, 37°56'N 29°07'E, 290m, 4.VII.2006, leg. M. Halada; 1♀, 2♂♂, Azigöl, Cardak env., 7.VII.1993, leg. Deneš; 2♀♀, Kizilcahamam, N Ankara, 9.VII.2000, leg. M. Halada; 1♀, 2♂♂, N Sivas, 8.VII.2000, leg. M. Halada; 1♀, 1♂, Muradye, 2.VII.2000, leg. M. Halada; 1♀, 1♂, Kütahya, 20 km NNE Kütahya, 13.VII.2006, leg. J. Halada; 1♀, Isparta Karakus Dagi centr., 38°15'N 30°39'E, 1460m, 11.VII.2006, leg. J. Halada; 1♀, 4♂♂, 40 km E Mut Cornelek, 18.VI.1997, leg. Ma. Halada; 1♀, 20 km E Gurun, Mezikiran Gecidi, 10.VII.1997, leg. Ma. Halada; 2♀♀, 1♂, Camardi (Nigde), 13.VII.1997, leg. Ma. Halada; 1♀, vil. Bursa Cagliyan env. 10.-14.VII.1997, leg. Prudek & Řiha; 2♀♀, 3♂♂, 20 km W Van, 5.VII.1997, leg. Ma. Halada; 1♀, 20 km SE Horasan Delibaba, 3.VII.1997, leg. Ma. Halada; 2♀♀, 2♂♂, Zelve (Nevşehir), 12.VII.1997, leg. Ma. Halada; 1♀, 1♂, 10 km N Tatvan, 24.VI.1997, leg. Ma. Halada; 4♂♂, 10 km N Konya, 14.VI.2000, leg. M. Halada; 3♂♂, 30 km W Baykan, 30.VI.2000, leg. M. Halada; 4♂♂, SE Elazig Hazar Gölü, 29.VI.2000, leg. M. Halada; 3♂♂, Burdur, 28 km SSE Burdur, 37°40'N 30°29'E, 1350m, 8.VII.2006, leg. M. Halada; 1♂, Antakia env., 30.IV.1994, leg. Deneš; 2♂♂, Harbie Antakya, 17.VI.2000, leg. M. Halada; 2♂♂, Osmanieli, 14.VI.1997, leg. Ma. Halada; 2♂♂, 30 km N Kutahya, 13.VI.2000, leg. M. Halada; 1♂, Izmir, 10 km NE Ödemiş, 38°20'N 28°04'E, 1200m, 3.VII.2006, leg. M. Halada; 1♂, vil. Eskisehir Sakari Ilica near Gümele, 6.-9.VII.1997, leg. Prudek & Řiha; 5♂♂, 10 km N Muradya, 27.VI.1997, leg. Ma. Halada; 1♂, Termessos, 27.V.1993, leg. Kuckra; 9♂♂, 50 km S Kars Pasli, 1.VII.1997, leg. Ma. Halada; 2♂♂, 15 km E Malatya, 27.VI.2000, leg. M. Halada; 2♂♂, Göreme, 23.VI.1993, leg. Jirousek & Deneš; 1♂, Halfeti env., 3.-5.V.1994, leg. Deneš; 16♂♂, Urgup Capadocia, 13.VI.1998, leg. Ma. Halada; 3♂♂, Kozluk (Baykan), 3.VI.1998, leg. Ma. Halada; 1♂, Yaylandagi, 11.VI.1998, leg. Ma. Halada; 2♂♂, Canakkale, Gelibou env., 18.VI.1998, leg. J. Halada; 2♂♂, Konya, 30 km S Aksehir, 24.VI.1998, leg. J. Halada; 2♂♂, 60 km E Mut Kirobasi, 19.VI.1997, leg. Ma. Halada; 2♂♂, Urgup (Nevşehir), 4.VII.1997, leg. Ma. Halada; 1♂, 30 km N Silifke, Uzuncaburc, 28.V.1996, leg. Ma. Halada; 1♂, 15 km NWW Erzurum, 39°56'N 41°06'E, 30.VI.2001, leg. Straka; 1♂, Erdemli, 8.VI.2008, leg. Skorpik; 1♂, 25 km W Antalya, 36°13'N 35°51'E, 27.VI.2001, leg. Straka; 1♂, Ihara valley, 38°15'N 36°18'E, 13.VI.2008, leg. Kafka; 1♂, 10 km E Ercis, Van Gölü, 25.VI.1997, leg. Ma. Halada; 1♂, 25 km S Kayseri, 23.VII.2003, leg. Straka; 2♂♂, 10 km S Ahlat, 24.VI.1997, leg. Ma. Halada; 3♂♂, 30 km E Tatvan, 7.VII.1997, leg. Ma. Halada; 1♂, Silifke env., 4.IV.1993, leg. Deneš; 1♂, Tatvan env., 30.VI.1993, leg. Deneš; 1♂, Ankara, 40 km W Ayas, 26.VI.1998, leg. J. Halada; 1♂, Capadocia, Urgup, 13.VI.1998, leg. Ma. Halada; 3♂♂, W Agri, 4.VII.1997, leg. Ma. Halada; 1♂, 45 km NEE Antalya, 37°00'N 31°13'E, 19.VI.2001, leg. Straka; 1♂, Hakkari prov., Akcali, 35 km S Hakkari, 37.71°N 44.03°E, 1700m, 21.VI.2011, leg. Mi. Halada.
- T u r k m e n i s t a n :** 19♀♀, 35♂♂, Ashabat 15 km N, 25.-31.V.1993, leg. M. Halada; 10♀♀, 25♂♂, Sandikatzi env., 3.-13.V.1993, leg. M. & J. Halada & Deneš; 2♀♀, 14♂♂, Nebit-Dag,

- 25 km NW Jebel, 28.IV.1993, leg. J. & M. Halada & Deneš; 5 ♀ ♀, 3 ♂ ♂, Tzarschanga, 45 km NE Karlyuk, 6.V.1993, leg. M. Halada; 2 ♀ ♀, 2 ♂ ♂, Ashabat, 40 km W Firyuza, 6.VI.1993, leg. M. Halada; 1 ♀, Bayram-Ali 10 km E, 9.V.1993, leg. Deneš; 1 ♀, Ashabat env., 15.V.1993, leg. M. Halada; 1 ♂, Kopet-Dag, Kara-kala 30 km E Gerkez, 18.V.1993, leg. M. Halada; 1 ♂, Tzardjou 40 km N Denev, 9.VI.1993, leg. M. Halada; 4 ♂ ♂, Kopet-Dag, Geok Tepe 15 km S, 2.V.1993, leg. J. Halada; 6 ♂ ♂, Nebit-Dag, 1.V.1993, leg. Deneš; 2 ♂ ♂, Kugil-Anglau mont Koiten, 8.VI.1993, leg. Deneš & M. Halada.
- U z b e k i s t a n : 3 ♀ ♀, Yangikichlak, 100 km NW Ddjizak, 40.3°N 66.9°E, 25.V.1994, leg. J. Halada; 2 ♀ ♀, 9 ♂ ♂, 5 km W Ddjizak, 39.9°N 67.5°E, 23.V.1994, leg. Ma. Halada; 2 ♀ ♀, 15 ♂ ♂, Samarkand env., 19.-21.V.1994, leg. J. Halada; 1 ♀, Kashkadaria Reg., N Shakhirisabz city, 39°03'N 60°50'E, 650m, 6.VII.1999, leg. Zonstein; 1 ♀, Fergana env. (30 km), Kadanžaj, 21.-22.V.1980, leg. Padr; 1 ♀, 6 ♂ ♂, 50 km W Pahtaker, 40.3°N 67.4°E, 24.V.1994, leg. Ma. & J. Halada; 1 ♀, 1 ♂, Czirikz, 41.1°N 69.1°E, 28.V.1994, leg. J. Halada; 1 ♀, Tshinaz distr. Syr. Darja, 25.V.2003, leg. Gurko; 1 ♀, 52 km NW Ddjizak, 40.1°N 67.4°E, 26.V.1994, leg. J. Halada; 1 ♀, Nuratan Mts., N Navoiv, 40°10'N 65°35'E, 14.VI.1994, leg. ?; 1 ♀, 2 ♂ ♂, Papngan, 20 km NW Kokand, 41.2°N 70.6°E, 12.V.1994, leg. Ma. & J. Halada; 1 ♂, Navbakhor, 30 km N Kokand, 41.3°N 70.9°E, 13.V.1994, leg. J. Halada; 1 ♂, Vil. Syr Darja, am Ufer des Syrdar'ya, 40°53'52"N 68°42'22"E/GPS, 330m, 13.-14.VI.1997, leg. H. & R. Rausch; 1 ♂, Aktaş, 70 km NE Tachkent, 41.2°N 69.4°E, 27.V.1994, leg. Ma. Halada.
- Y e m e n : 2 ♀ ♀, 20 km S Taizz, 1200m, 13°30'N 43°57'E, 24.X.2005, leg. J. Halada; 1 ♀, Nof Lakj Al Hutah, 260m, 13°10'N 44°49'E, 23.X.2005, leg. J. Halada.

Ammophila holosericea (FABRICIUS 1793) (6 ♀ ♀, 2 ♂ ♂)

- M o r o c c o : 2 ♀ ♀, 1 ♂, 15 km SE Sefrou, 26.-27.V.1995, leg. Ma. Halada; 1 ♀, Bhalil, 10 km NW Sefrou, 28.V.1995, leg. Mi. Halada; 1 ♂, El-Menzel, 30 km, E Sefrou, 29.V.1995, leg. Mi. Halada.
- T u n i s i a : 1 ♀, Ksar Hadada, 4.-5.IV.1998, leg. Deneš; 1 ♀, 15 km SW Medenine, 12.IV.1994, leg. J. Gusenleitner; 1 ♀, 15 km W Matmata, 9.IV.2001, leg. M. Halada.

Ammophila honorei ALFIERI 1946 (1 ♀, 1 ♂)

- J o r d a n : 1 ♀, Jordan valley, S Shuna, 25.-26.IV.1996, leg. Ma. Halada; 1 ♂, Petra, 4.V.1995, leg. Deneš.

Ammophila hungarica MOCSÁRY 1883 (146 ♀ ♀, 54 ♂ ♂)

- A r m e n i a : 1 ♀, Ashtararak near mt. Arailer n.e., 5.VI.2003, leg. Mučka; 1 ♀, Vedi-Chozrov, 4.VI.2003, leg. Mučka.
- B u l g a r i a : 6 ♀ ♀, Arkutino, VI.1974, leg. Maly; 2 ♀ ♀, Nessebr, 29.VI.1982, leg. Bláha.
- C y p r u s : 1 ♀, Paphos distr., Lysos env., 5.IV.2006, leg. Simakl.
- G r e e c e : 2 ♀ ♀, 2 ♂ ♂, Peloponissos, 12 km NWW Sparti, 26.-27.IV.2005, leg. J. Halada; 1 ♀, 3 ♂ ♂, Peloponissos-S, 8 km NE Grithio, 28.VI.2005, leg. J. Halada; 1 ♀, 35 km NE Kalambaka, 15.V.2005 leg. J. Halada; 1 ♂, Mt. Mavrovuni, 35 km N Volos, 12.V.2005, leg. J. Halada; 1 ♂, Delphi, 9.V.2005, leg. J. Halada; 1 ♂, 30 km S Lamia Bralos, 10.V.2005, leg. J. Halada; 1 ♂, Peloponissos, 5 km NE Kalvrita, 5.V.2005, leg. J. Halada; 1 ♀, Böotia Helikon, N Aghios Anna, 38°19'48"N 22°54'18"E, 680m MSL, 31.V.2005, leg. H. & R. Rausch; 1 ♀, 1 ♂, Peloponissos, Lakonia Varvitsa, 37°16'01"N 22°31'19"E, 1000m MSL, 12.-13.V.2005, leg. H. & R. Rausch; 1 ♂, Peloponissos, Achaia NW Umgebung An a Zachlorou, 38°06'15"N 22°09'33"E, 650-950m MSL, 23.-24.V.2005, leg. H. & R. Rausch.
- I r a n : 1 ♀, Gilan prov., Tutkaban near Roodbar, 960m, 36.83°N 49.66°E, 16.VI.2010, leg. Mi. Halada.
- J o r d a n : 7 ♀ ♀, N Shuna env., 29.-30.IV.1996, leg. Mi. Halada; 3 ♀ ♀, 20 km S North Shuna, Tall al Arbatin, 19.IV.1996, leg. Mi. & Ma. Halada; 5 ♀ ♀, 10 km N Jerash, 20.IV.2002, leg. Snížek; 2 ♀ ♀, 1 ♂, Pella, 4.V.1995, leg. Deneš; 1 ♀, Ajlun S Anjara, 24.IV.2002, leg. Snížek; 2 ♀ ♀, 1 ♂, N. Shuna, 20.-22.IV.1996, leg. Ma. Halada; 1 ♀, 1 ♂, SW Jarash, Alhuna, 12.+14.IV.2009, leg. Snížek; 1 ♀, Jordan valley, Dayr alla, 27.IV.1996, leg. Ma. Halada; 1 ♀, 1 ♂, Ajlun env., 32°19'N 35°43'E, leg. Kantner; 2 ♂ ♂, Aman env., Hisban vill., 9.IV.2003, leg. Pljushetch.

- K a z a k h s t a n :** 28 ♀ ♀, 20 ♂ ♂, Chagir, 40 km S Aris, 42.2°N 68.8°E, 6.V.1994, leg. Ma. & J. Halada; 1 ♀, 10 km E Ddjambul, 31.V.1994, leg. J. Halada; 1 ♀, Alma-Arasan, 15 km S Alma-Ata, 43.2°N 76.8°E, 27.V.1994, leg. Kadlec.
- M o r o c c o :** 1 ♀, 1 ♂, Ifrane, 1.-2.VI.1995, leg. Ma. Halada.
- R o m a n i a :** 1 ♂, Cozia W Turnu Severin, 26.V.2002, leg. Ma. Halada.
- S p a i n :** 1 ♀, Andalucia, Sierra Segura, Arrovo Frio Rio Borosa, 800m, 18.VI.2003, leg. Kafka.
- S y r i a :** 2 ♀ ♀, 2 ♂ ♂, Faouar, UN Camp, 16.IV.2001, leg. Plass; 1 ♀, Faouar, UN Camp 31.III.2001, leg. Plass; 1 ♀, Apamea, 29.IV.1995, leg. Deneš; 1 ♀, Ganawat, 16.V.1995, leg. Deneš; 1 ♀, Faouar, 35°55'N 33°13'E 10.V.2001, leg. Plass; 1 ♂, Faouar, 4.IV.2001, leg. Plass.
- T a j i k i s t a n :** 4 ♀ ♀, Babatag Mts., 30.IV.1977, leg. Svozil; 1 ♀, Aruk-Tan, Garavuti, 20.IV.1978, leg. Svozil; 1 ♂, W Pamir Mt., 30 km N Rushan, 3500m, VIII.1999, leg. Gurko; 1 ♂, Babatag chr., Dušambe 60 km, 18.IV.1978, leg. Dvořák.
- T u r k e y :** 1 ♀, Ephesos, 18.V.1992, leg. Nemec; 1 ♀, Akseki, 1300m, Irmasan gecidi, 2.VI.1996, leg. Snižek; 2 ♀ ♀, 30 km E Osmaniye Hasanbeyli, 10.VI.1998, leg. Ma. Halada; 1 ♀, Islahiye, 27.V.1996, leg. Ma. Halada; 2 ♀ ♀, N Akseki, 19.VI.1998, leg. Ma. Halada; 1 ♀, 15 km W Refahye W Ercinan, 1600m, 7.VII.2000, leg. M. Halada; 1 ♀, Izmir, 20.VI.1998, leg. J. Halada; 2 ♀ ♀, Tuzlagozu (Baykan), 4.VI.1998, leg. Ma. Halada; 1 ♂, Pozanti-Findikll, 37°31'N 34°57'E, 1380m, 7.VI.2008, leg. Kafka; 2 ♂ ♂, 13 km N Islahiye Fevzipass, 10.V.2002, leg. Kantner.
- T u r k m e n i s t a n :** 12 ♀ ♀, 6 ♂ ♂, Aschabad env., 26.IV.1993, leg. M. & J. Halada; 15 ♀ ♀, Aschabad env., 15.V.1993, leg. M. Halada; 6 ♀ ♀, Sandikatzi env., 3-13.V.1993, leg. Deneš; 2 ♀ ♀, Aschabad env., 10.VI.1993, leg. M. Halada; 5 ♀ ♀, 1 ♂, Aschabad, 40 km W Firyuza, 6.VI.1993, leg. M. Halada; 2 ♀ ♀, Aschabad 10 km W, 14.V.1993, leg. J. Halada; 1 ♀, 1 ♂, W Kopet-Dag, Kara Kala, 38°27'N 66°14'E, 450m, 19.VI.1994, leg. ?; 1 ♀, Bez. Aschabad, 5 km S Aschabad, 23.-24.IV.1993, leg. Cate & Dostal; 1 ♀, Kopet-Dag, Geol-Tepe 15 km S, 2.V.1993, leg. M. Halada; 1 ♀, Firyuza/Kopet-Dag, 27.IV.1977, leg. Svozil; 2 ♂ ♂, Kopet-Dag, Kara-Kala, 30 km E Gerkez, 18.V.1993, leg. M. Halada; 1 ♂, Kogit, Angtau mount Koiten, 8.VI.1993, leg. Deneš.
- U z b e k i s t a n :** 4 ♀ ♀, 2 ♂ ♂, Akcza, 20 km SW Angren, 41.1°N 70.0°E, 7.V.1994, leg. J. Halada; 1 ♀, 1 ♂, Babatag Mts., 1000m, VI.2003, leg. Gurko; 1 ♀, Angren, Čet Cuv, 20.III.1992, leg. Snižek; 2 ♀ ♀, 80 km SE Karschi, 31.IV.1991, leg. Halada; 1 ♀, Zeravshan Mts., pr. Igelik, 29.V.1990, leg. Strejček; 1 ♂, Babatag Mts., 1000m, 6.V.2003, leg. Gurko; 1 ♂, Chakhmardan, 80 km S Fergana, 40.3°N 70.06°E, 14.V.1994, leg. J. Halada; 1 ♂, Taškent env., Aktaš, 11.V.1977, leg. Strejček; 1 ♂, Kara-Tope, Samarkand (50 km), 25.IV.1978, leg. Strejček.

***Ammophila infesta* F. SMITH 1873 (7 ♀ ♀, 9 ♂ ♂)**

- J a p a n :** 1 ♀, Akatani, Niigata pref., 1.VII.1962, leg. Itami; 2 ♀ ♀, Okutadami, Niigata, 6.IX.1969, leg. Itami; 1 ♀, Minoo Mizike, 8.VI.1956, leg. ?; 1 ♂, Kamakura, 2.VIII.1951, leg. Nagase; 3 ♀ ♀, 3 ♂ ♂, Osaka-Minoo, 22.VII.1956, leg. Sato; 2 ♂ ♂, Niigata, Itaigawa city, 2.IX.1966, leg. Itami; 1 ♂, Osaka env., 22.VII.1958, leg. ?; 1 ♂, Cyojagahara Yamagata, 21.VII.1968, leg. Itami; 1 ♂, Yamagata, Cyojagahara, 20.VIII.1967, leg. Itami.

***Ammophila insignis* F. SMITH 1856 (7 ♀ ♀, 1 ♂)**

- A l g e r i a :** 1 ♀, Tassili-N-Ajjer, Anguid, 12.VI.1972, leg. Hoffer.
- I s r a e l :** 1 ♀, Ein Gecidy, Dead Sea, 19.V.2005, leg. Kantnerova.
- J o r d a n :** 1 ♀, 1 ♂, Joran valley, Dayr Alla, 27.IV.1996, leg. Mi. Halada.
- O m a n :** 1 ♀, Dzhophar pr., Debei Samhan, 900-1200m, 25.IX.2003, leg. Jakl.
- Y e m e n :** 1 ♀, Jabal Bura, NEE Al Hudaydah, 14°52'N 43°24'E, 30.X.-1.XI.2005, leg. J. Halada; 2 ♀ ♀, 20 km NW Dhawran, 14°40'N 44°13'E, 1800m, 29.X.2005, leg. J. Halada.

***Ammophila insolata* F. SMITH 1858 (1 ♀, 1 ♂)**

- I n d o n e s i a :** 1 ♂, Timor Isl, Buraen, 50 km S Kupang, 350m, II.2006, leg. Jakl; 1 ♀, Sumba centr. Isl, 5 km W Lewa, 3.-5.II.2001, leg. Jakl.

***Ammophila laevicollis* Ed. ANDRÉ 1886 (11 ♀ ♀, 19 ♂ ♂)**

- F r a n c e :** 3 ♂ ♂, Languedoc, dunes, 10 km S Montpellier, 43°32'N 3°58'E, 5m, 4.VIII.2011, leg. Kadlecova.
- P o r t u g a l :** 2 ♂ ♂, Algarve, Porches, 10 km E Potimao, 19.V.1995, leg. J. Gusenleitner; 2 ♀ ♀, Lagoa, Algarve, 13.VIII.1981, leg. J. Gusenleitner; 1 ♂, Algarve, Beliche, 3 km NW Sagres, 7.V.1995, leg. J. Gusenleitner.
- S p a i n :** 1 ♀, 3 ♂ ♂, Murcia, 25 km SW Cartagena, 12.V.2003, leg. J. Halada; 2 ♂ ♂, Murcia, 30 km E Cartagena, Mar Minor, 13.V.2003, leg. J. Halada; 3 ♀ ♀, 4 ♂ ♂, Andalucía, E-Sierra Nevada, near Alboloduy, 6.-7.V.2003, leg. J. Halada; 2 ♂ ♂, Andalucía, 50 km E Almería Las Neggas, 27.IV.2003, leg. J. Halada; 3 ♀ ♀, 2 ♂ ♂, 20 km N Almería, 3.V.2003, leg. M. Halada; 1 ♀, Murcia, Pto. De Jumilla, 19.V.2003, leg. M. Halada; 1 ♀, Madrid, El Pardo, VI.1991, leg. unreadably.

***Ammophila laevigata* F. SMITH 1856 (20 ♀ ♀, 21 ♂ ♂)**

- L a o s :** 1 ♀, 35 km NE Vientiane, Lao Pako env., 50m, 18°10'N 102°52'E, 1.-4.VI.2004, leg. Jendek & Šauša; 1 ♀, (Louangphrabang), Thong Khan, 19°35'N 101°58'E, 750m, 11.-21.V.2002, leg. Kuban; 1 ♀, Hua Phan prov., 25 km SE Vieng Xai (by road) Ban Kangpabong env., 20°19'N 104°25'E, 14.-18.V.2001, leg. Bezdek; 1 ♀, Hua Phan prov., Mt. Phu Pane, ~1500m, 20°12'N 103°59'E, 10.-22.V.2011, leg. Jakl; 1 ♂, Hua Phan prov., Phou Pan, Ban Saleui env., 20°13'30''N 103°59'26''E, 1350-1900m, MSL, 27.V.2011, leg. Holzschuh & locals.
- N e p a l** – centr.: Narayani Zone, Chitawan Distr., Chitawan Nat. P., Sauraha-Thati-Bagh Mata, 200-500m, 17.-21.V.1996, leg. Čechovsky.
- I n d i a :** 3 ♀ ♀, 4 ♂ ♂, Karnataka, Dandeli, 15°12.0'N 74°30.9'E, 600m, 14.V.2005, leg. M. Halada; 1 ♀, Karnataka, 40 km SW Shimoga, 600m, 13°36.74'N 75°07.98'E, 10.V.2005, leg. M. Halada; 2 ♀ ♀, 3 ♂ ♂, Kerala, Pompa, Sabramila, 09°24.9'N 77°03.9'E, 3.V.2005, leg. M. Halada; 2 ♀ ♀, 2 ♂ ♂, Utranchal st., 13 km NW Nainital, 950m, 18.VII.2003, leg. Kejval & Tryzna; 1 ♀, 2 ♂ ♂, Kerala, Malampuzha, Palakkad, 10°50.1'N 76°39.1'E, 100m, 28.IV.2005, leg. M. Halada; 1 ♂, Kerala, E Kothamangalam, 10°50.1'N 76°39.1'E, 150m, 1.V.2005, leg. M. Halada; 3 ♂ ♂, Tamilnadu, 20 km SW Karamadai, 450m, 11°12.6'N 76°44.9'E, 27.IV.2005, leg. M. Halada; 1 ♂, Maharastra, Karad, 17°15.3'N 74°10.7'E, 600m, 16.V.2005, leg. M. Halada.
- T h a i l a n d :** 2 ♀ ♀, 1 ♂, Loei prov., Phu Kradung N.P., 1300m, 16°53'N 101°47'E, 11.-15.V.1999, leg. Řiha; 1 ♀, 2 ♂ ♂, Nan prov., Bo Klua, 700m, 19°08'N 101°10'E, 28.IV.-1.V.1999, leg. Řiha; 1 ♀, Pai (Sopong), 6.-9.VI.1997, leg. Snižek.
- V i e t n a m :** 1 ♀, 1 ♂, Dak Lak Cu Prao, Anh Phuc, 12°53'N 108°39'E, 3.XI.2008, leg. H. Ngo, MT.

***Ammophila menkei* DOLLFUSS 2013 (1 ♂)**

- T u n i s i a :** 1 ♂, 56 km S Tataouine, 11.IV.1994, leg. J. Gusenleitner (Holotype).

***Ammophila mitlaensis* ALFIERI 1961 (1 ♀, 1 ♂)**

- I s r a e l :** 1 ♀, Zin Wilderness Nakhall Zin at En Akrabim, cane-covered sandy wadi el., 61m, 35°09.39'E GPS, 1.IV.1995, leg. Irwin; 1 ♂, Arava valley, Iddan, wadi running east of date palm orchard, 110m, 30°48.93'N 35°16.79'E GPS, 15.III.1995, leg. Irwin.

***Ammophila modesta* MOCSÁRY 1883 (4 ♀ ♀, 15 ♂ ♂)**

- S p a i n :** 1 ♀, Alicante, Tabernes, 2.VI.1980, leg. Bregant; 1 ♀, 4 ♂ ♂, Andalucía, Sierra Alhamil, 5 km E Nijar, 26.IV.2005, leg. J. Halada; 1 ♀, Murcia, 25 km SW Cartagena, 12.V.2003, leg. J. Halada; 1 ♀, 4 ♂ ♂, Murcia, Pto. de Jumilla, 800m, 19.V.2003, leg. Snižek & M. Halada; 4 ♂ ♂, Sierra Filabres, 9 km E Albánchez, 23.IV.2003, leg. J. Halada; 1 ♂, Andalucía, 10 km SE Baza, 9.V.2003, leg. J. Halada; 1 ♂, 20 km SW Murcia, Sierra de Española, 11.V.2003, leg. J. Halada; 1 ♂, Andalucía, 50 km W Almería Berja, 21.+28.IV.2003, leg. J. Halada.

***Ammophila mongolensis* TSUNEMI 1971 (55 ♀ ♀, 54 ♂ ♂)**

C h i n a : 2 ♀ ♀, Xiexian, Zhongtiao Shan mt., 34.8°N 111.6°E, 22.-24.V.1996, leg. J. Halada.

K a z a k h s t a n : 6 ♂ ♂, 20 km SE Aksay env., 16.-19.VI.1992, leg. J. Halada.

K y r g y z s t a n : 1 ♂, Alai Mts., Talgyk pass, 3600m, VII.2000, leg. Gurko; 2 ♂ ♂, Alai Mts., Altsertur, VII.1998, leg. Gurko; 2 ♀ ♀, 2 ♂ ♂, Oshkaya Obl., Distr. Alaisky, S Kok-Suu, 3000m, 39°40'28"N 73°45'57"E GPS, 24.-25.VII.1998, leg. H. & R. Rausch; 1 ♂, Alai Mts., 2200-2300m, 10.-20.VIII.1999, leg. Gurko; 1 ♂, Dzhahal-Abadskaya Obl., Tschatkal-Geb.E Dzhany-Bazar, 41°40'24"N 70°54'48"E GPS, 2150-2700m, 10.-11.VII.1998, leg. H. & R. Rausch; 1 ♂, Naryn, Distr. Naryn, Naryn Too, Salkyn-Tör N.P., 2400-2500m, 41°24'43"N 76°11'14"E MSL, 12.-13.VI.2008, leg. H. & R. Rausch; 1 ♂, Tchatkal Mt. R., Khodzha-Ata r., 41°50'N 71°56'E, 5.VII.2000, leg. Makogonova; 1 ♂, Alai Mt.R. Jkizak, Kok-Suu riv. bass, VII.2000, leg. Gurko.

M o n g o l i a : 12 ♀ ♀, 3 ♂ ♂, Khangayn Mts., 30 km S Khunt, 20.-21.VII.2005, leg. J. Halada & Kadlecova; 1 ♂, Gobi, Gurvan Saykhan N.P., 40 km W Dalanzadgad, 2000m, 28.-30.VI.2003, leg. J. Halada; 3 ♀ ♀, 3 ♂ ♂, 100 km E Ulaanbaatar, 20 km NE Tereltz, Tuul riv., 15.-21.VII.2003, leg. J. Halada; 4 ♀ ♀, 2 ♂ ♂, lake Terkhiyn Tsagan, 47°11'N 99°43'E, 2100m, 22.VII.2005, leg. J. Halada; 18 ♀ ♀, 4 ♂ ♂, Arkhangay, 160 km NW Tsetserleg, 47°11'N 99°43'E, 2100m, 20.VII.2004, leg. Kadlecova & J. Halada; 1 ♀, 50 km N Ulaanbaatar riv., E Mandal, 1180m, 8.-13.VI.2007, leg. M. Halada & Kadlecova; 1 ♀, Övörkhangay, 139 km SW Arvaykheer, 47°17'N 101°41'E, 1430m, 4.VII.2004, leg. Kadlecova; 2 ♀ ♀, 1 ♂, Chuluut Gol (riv.), 1940m, 47°48'N 100°19'E, 23.VII.2005, leg. J. Halada; 1 ♀, 1 ♂, Bayankhongor, 86 km NW Bayankhongor, 46°60'N 100°04'E, 2070m, 14.VII.2004, leg. J. Halada; 1 ♀, Arkhangay prov., 160 km W Tsetserleg, Terkhiyn Tsagash Nuur, 47°11'N 99°43'E, 2100m, 19.-20.VII.2004, leg. Straka; 1 ♀, Ulaanbaatar, Tuul riv. vall., 20.VI.2003, leg. J. Halada; 4 ♀ ♀, 10 ♂ ♂, Khangaun Mts., 5 km N Khunt, 20.+21.VII.2005, leg. J. Halada; 1 ♂, 90 km N Ulaanbaatar, Segnezer riv., 1450m, 6.-8.VII.2003, leg. J. Halada.

T a j i k i s t a n : 2 ♀ ♀, 12 ♂ ♂, W Pamir Mts., 30 km N Rushan, 3500m, VII.2000, leg. Gurko.

T u r k e y : 1 ♀, 20 km E Gurun, Mezikiran Gezidi, 10.VI.1997, leg. Ma. Halada.

***Ammophila nasuta* LEPELETIER DE SAINT FARGEAU 1845 (1 ♀)**

A l g e r i a : 1 ♀, Sidi Feredj, 13.VII.1980, leg. Strejček.

***Ammophila occipitalis* F. MORAWITZ 1890 (4 ♀ ♀, 13 ♂ ♂)**

I r a n : 2 ♀ ♀, 6 ♂ ♂, Kerman prov., 8 km N Bardir, 2050m, 29.95°N 56.58°E, 6.VI.2010, leg. Mi. Halada; 3 ♂ ♂, Golestan prov., 70 km E Minudasht, 37.26°N 55.99°E, 1050m, 12.VI.2010, leg. Mi. Halada.

J o r d a n : 1 ♀, 50 km Karak Safi, 15.IV.1996, leg. Ma. Halada.

T u r k m e n i s t a n : 1 ♂, Kopet Dag, Kizil Arvat, 50 km S Chajagala, 17.V.1993, leg. M. Halada; 1 ♀, 2 ♂ ♂, Ashabat 15 km N, 25.-31.V.1993, leg. M. Halada.

U z b e k i s t a n : 1 ♂, Buchara, Kogon 15 km E Kocentr Džej ran, 23.V.1992, leg. Snižek.

***Ammophila persica* DOLLFUSS 2013 (2 ♀ ♀)**

I r a n : 2 ♂ ♂, Boyer-A. o Kogh. prov. Kuh Gol near Sisakht, 30.84°N 51.53°E, 2500m, 9.VI.2010, leg. Mi. Halada (Holotype + Paratype).

***Ammophila poecilocnemis* MORICE 1900 (17 ♀ ♀, 13 ♂ ♂)**

J o r d a n : 2 ♀ ♀, 1 ♂, Jordan valley, S Shuna, 25.-26.IV.1996, leg. Mi. Halada.

M o r o c c o : 4 ♀ ♀, 20 km N Foun-Zguid, 29.-30.IV.1995, leg. Ma. Halada; 1 ♀, 10 km N Mhamid, 21.-22.IV.1995, leg. Ma. Halada; 1 ♀, 1 ♂, 10 km E Guelmin, 15.-16.IV.1995, leg. Ma. Halada; 1 ♀, 30 km N Bouarfá, 19.V.1995, leg. Ma. Halada; 1 ♀, 1 ♂, Taroudant, 11.V.2003, leg. M. Halada; 1 ♀, Beni-Bassia, 60 km NE Boudnib, 21.V.1995, leg. Ma. Halada; 1 ♀, H. Atlas, Oulad-Berrehil, 25.IV.1990, leg. M. Halada; 1 ♀, 1 ♂, 5 km S Tata, 3.V.1995, leg. Ma. Halada; 2 ♂ ♂, 15 km S Assa, 17.-18.IV.1995, leg. Ma. Halada; 1 ♂, 5 km S Zagora, 24.-25.IV.1995, leg. Ma. Halada.

- Halada; 1♂, 10 km S Bouarfá, 20.V.1995, leg. Ma. Halada; 1♂, Tissint, 70 km E Tata, 28.IV.1995, leg. Ma. Halada; 1♂, 20 km E Agdz, 20.IV.1995, leg. Ma. Halada; 1♂, 10 km N Rich, 23.V.1995, leg. Mi. Halada; 1♂, Tizi-n-Fedhrate, 60 km NE Quarzazate, 6°40'W, 31°06'N, 1370m, 11.IV.1996, leg. J. Gusenleitner.
- T u n i s i a : 1♂, Tataouine, 14.IV.2001, leg. M. Halada; 1♀, 30 km E Medenine, 33°24'N 10°50'E, 6.V.1992, leg. J. Gusenleitner.
- Y e m e n : 1♀, Wadi Aniz, SSW Sana, 1520m, 14°60'N 44°09'E, 7.X.2005, leg. J. Halada; 2♀, 20 km NW Dhawran, 14°40'N 44°13'E, 29.X.2005, leg. J. Halada.

***Ammophila producticollis* MORICE 1900 (5♀, 2♂)**

- J o r d a n : 1♀, Rawayshid, 23.IV.1996, leg. Ma. Halada.
- K y r g y z s t a n : 1♀, Tian-Shan, Dzhungarsky Mts., Boichumka, 10.VII.1997, leg. Gurko.
- T u n i s i a : 1♀, route Tataouine-Remada, 10.IV.2001, leg. Snišek; 1♂, 10 km NW Remada, 10.IV.2001, leg. M. Halada.
- Y e m e n : 2♀, 1♂, Lawdar Ne Aden, 1140m, 13°56'N 45°48'E, 28.X.2005, leg. J. Halada.

***Ammophila pseudonasuta* BYTINSKI-SALZ 1955 (1♂)**

- I s r a e l : 1♂, 8 km NNE Ashqelon, dunes, Nizzanim, 31°45'N 34°37'E, 13.V.1996, leg. Hauser.

***Ammophila pubescens* CURTIS 1839 (81♀, 96♂)**

- A u s t r i a : 1♂, Austria inferior, Karlstetten, 29.VI.1979, leg. Dollfuss; 1♂, Austria inferior, Karlstetten, 21.VI.1978, leg. Dollfuss; 1♂, Austria inferior, Langenlois, 11.VII.1978, leg. Dollfuss.
- C z e c h R e p u b l i c : 5♀, 10♂, S-Bohemia, Suchdol nad Lužnici, Františkov, 14.VI.2003, leg. Ma. Halada; 3♀, 2♂, Bohemia, Č. Budejovice, 29.VII.2001, leg. M. Halada; 3♀, 1♂, Bohemia, Clum u Třebone, 2.VIII.1998, leg. M. Halada; 2♀, S-Bohemia, Třebone, Tuš, 26.VIII.2000, leg. M. Halada; 2♀, 1♂, 25 km E Třebone, Františkov, 3.VII.1999, leg. M. Halada; 1♀, S-Bohemia, Clum u Třebone, Františkov, 1993, leg. J. Halada; 2♀, 1♂, S-Bohemia, Františkov, Suchdol nad Lužnici, 18.VI.2002, leg. M. Halada; 1♀, S-Bohemia, Františkov, 18.VII.2006, leg. Ma. Halada; 1♀, S-Bohemia, Vysoko Myto, VII.1967, leg. Polaček; 1♀, 1♂, S-Bohemia, Č. Budejovice-Scrubec, 10. IV.+4.VIII.2002, leg. M. Halada; 1♀, S-Bohemia, Č. Budejovice-Scrubec, 10.VI.2002, leg. Ma. Halada; 1♀, Bohemia, Č. Budejovice, D. Voda, 20.VI.2007, leg. M. & Z. Halada; 4♂, Bohemia, Suchdol nad Luž., Františkov, 9.VI.2007, leg. M. & Z. Halada; 1♂, Bohemia, Suchdol nad Luž., Františkov, 8.VI.2003, leg. Ma. Halada; 2♂, Č. Budejovice, D. Voda, 5.+9.VI.2007, leg. M. & Z. Halada; 1♂, Suchdol nad Lužnici, 14.VII.2007, leg. M. Halada; 3♂, Veselý nad Lužnici, Vlkov, 7.VI.2003, leg. M. Halada; 3♂, S-Bohemia, Suchdol nad Lužnici, Františkov, 25.V.2003, leg. M. Halada; 1♂, Clum u Třebone, 22.-30.VI.2008, leg. J. Halada; 2♂, S-Bohemia, Č. Budejovice, Scrubec, 18.VI.2006, leg. Z. & M. Halada; 1♂, Bohemia, Clum u Třebone, VII.1995, leg. M. Halada; 1♂, Bohemia, Clum u Třebone, VI.1999, leg. J. Halada; 1♂, Bohemia, Zliv, 26.V.1995, leg. Karas.
- F i n l a n d : 1♂, N Helsinki, 18.VIII.1962, leg. Ranin.
- F r a n c e : 1♀, 2♂, Angervilliera bei Limours, 22.VII.1944, leg. Hamann.
- K a z a k h s t a n : 1♀, lake Alakol, Koktuma, 22.VI.1995, leg. Mučka.
- M o n g o l i a : 9♀, 75 km W Ulaanbaatar dunes, 2.VIII.2005, leg. J. Halada; 9♀, 200 km SSE Baruun-Urt, Moltsoy Els, 1250m, 27.VII.2007, leg. M. & J. Halada; 6♀, 3♂, Ulaanbaatar, Tuul riv. vall., 12.VII.2003, leg. J. Halada; 6♀, 6♂, 86 km NW Bayankhongor, 46°50'N 100°04'E, 2070m, 14.VII.2004, leg. J. Halada & Kadlecova; 8♀, 16♂, 90 km N Ulaanbaatar, Segnezer riv., 1450m, 6.8.VII. 2003, leg. J. Halada; 2♀, 90 km NE Tsetserleg, 45°03'N 102°26'E, 1400m, 27.VII.2005, leg. J. Halada; 3♀, 3♂, 50 km N Ulaanbaatar riv., E Mandal, 1180m, 8.-13.VIII.2007, leg. J. Halada; 3♀, 1♂, Khangaun Mts., 5 km N Khunt, 20.VII.2005, leg. J. Halada; 1♀, 3♂, Arkhangay, 90 km NE Tsetserleg, 48°03'N 102°25.5'E, 1400m, 24.VII.2004, leg. Kadlecova; 1♀, Arkhangay, 25 km NE Tsetserleg, 47°38'N 101°45'E, 1730m, 23.VII.2004, leg. J. Halada; 2♀, Chuluunt Gol (riv.), 47°48'N 100°19'E, 1940m, 23.VII.2005, leg. J. Halada; 1♀, Övörkhangay, 137 km NE Arvaykheer, 47°20'N 103°40.5'E, 1250m, 26.VII.2004, leg. J. Halada; 2♀, 1♂, lake Terkhiyn Tsagaan, 47°11'N 99°43'E, 2100m,

- 22.VII.2005, leg. J. Halada; 1 ♀, 80 km N Ulaanbaatar, Mandal city, 9.VII.2003, leg. J. Halada; 1 ♀, 75 km W Ulaanbaatar dunes, 2.VII.2005, leg. J. Halada; 1 ♀, 3 ♂♂, 100 km E Ulaanbaatar, 20 km NE Tereltz, Tuul riv., 15.-21.VII.2003, leg. J. Halada; 4 ♂♂, Ulaanbaatar, Tuul riv. vall., 20.VI.2003, leg. J. Halada; 1 ♂, Khangayn Mts., 30 km S Khunt, 20.VII.2005, leg. J. Halada; 2 ♂♂, Övörkhanga, 137 km NE Arvaykheer, 47°20'N 103°40.5'E, 1250 m, 2.VII.2004, leg. Kadlecova; 1 ♂, Bayankhongor, 56 km NW Bayankhongor, 46°33'N 100°12'E, 2200m, 12.VII.2004, leg. J. Halada; 1 ♂, Ulaanbaatar, Zuunmod env., 47°45'N 106°59.5'E, 1630m, 27.VII.2004, leg. J. Halada; 2 ♂♂, 40 km SW Uliastay dunes, 18.VII.2005, leg. Kadlecova.
- R u s s i a : 1 ♂, Buriatien, Sajani, 8.VI.1997, leg. Wegleitner & Weigl; 1 ♂, Čita Makkaveevo, 29.VI.1993, leg. Kletečka; 1 ♀, Siberia, Barnaul, Tjagun 130 km, 4.-7.VIII.1993, leg. Snížek.
- S p a i n : 1 ♂, Puigerdà/la Cerdana, 16.VII.1963, leg. Haman.
- T u r k e y : 2 ♂♂, 10 km W Urgup, 15.VI.1998, leg. Ma. Halada; 1 ♂, 20 km W Agri, 4.VII.1997, leg. Ma. Halada; 1 ♂, 50 km S Kars Pasli, 1.VII.1997, leg. Ma. Halada.

***Ammophila pulawskii* TSUNEKI 1971 (1 ♀)**

- M o n g o l i a : 1 ♂, Domogov reg., 65 km SE Chatan-Bulag, 1020m, 2.VIII.2007, leg. M. Halada.

***Ammophila punctata* F. SMITH 1856 (14 ♀♀, 15 ♂♂)**

- I n d i a : 4 ♀♀, Uttaranchal state, Nainital env., 2000m, 19.-21.VI.2003, leg. Kejval & Tryzna; 1 ♀, 2 ♂♂, Uttar Pradesh bor., Kedaruath, 3300m, 14 km S Rambara, 26.-29.VII.1994, leg. Snížek; 1 ♂, Uttaranchal st., 30 km NW Bageshwar, 2400m, 25.-30.VI.2003, leg. Kejval & Tryzna; 5 ♂♂, Uttaranchal st., 55 km NE Bageshwar, 2300m, 8.VII.2003, leg. Kejval & Tryzna; 1 ♀, Uttar Pradesh bor., Haridwar-Chila, 3000m, 5.-14.VIII.1994, leg. Valenta.
- I r a n : 1 ♀, Golestan prov., 70 km E Minudasht, 37.26°N 55.99°E, 1050m, leg. Mi. Halada.
- N e p a l : 2 ♀♀, 2 ♂♂, Annapurna Himal Lumle, 17.-22.VI.1999, leg. Kudrna; 1 ♀, Bagman Zone, Rasuva Distr., Langtang Nat. P., Dhunche Bharkhn-Syaliu, 2000-2800m, 6.-13.V.1996, leg. Cechovsky; 1 ♀, Kathmandu, Shivaburi Watersheet, 27°46'10"N 85°24'26.8"E GPS, 1880-1950m, 17.IV.1994, leg. E. & J. Hüttinger; 1 ♀, 3 ♂♂, Kathmandu, Shivapuri Lekh, 27°46'48"N 85°23'36"E GPS, 1840-1880m, 16.IX.1993, leg. Hüttinger; 1 ♀, Bagmati, 12 km SW Kodari u. Chaku, 1095m, am Laboriosafelsen, 27°52'33.2"N 85°54'22.9"E GPS, 10.III.2000, leg. Hüttinger; 1 ♀, Kathmandu, SW Kathmandu Dakchhinkali, 37°36'16"N 85°16'06"E, 1400m, 28.IX.1993, leg. Hüttinger; 1 ♂, Koshi, Yachamku (Arunta), 27°31'54.9"N 87°06'05.3"E GPS, 1770m, 12.X.1995, leg. E. & J. Hüttinger; 1 ♂, Kathmandu, N Kathmandu Kakani, 27°48'58"N 85°14'54"E GPS, 1830m, 24.IX.1993, leg. Hüttinger.

***Ammophila punti* GUICHARD 1988 (2 ♀♀, 2 ♂♂)**

- Y e m e n : 1 ♀, 20 km S Taizz, 13°30'N 43°57'E, 1200m, 24.X.2005, leg. J. Halada; 1 ♀, 2 ♂♂, Jabal Bura, NNE Al Hudaydah, 200-800m, 14°52'N 43°24'E, 30.X.-I.XI.2005, leg. J. Halada.

***Ammophila quadraticollis* A. COSTA 1893 (2 ♂♂)**

- T u n i s i a : 1 ♂, 30 km E Medenine, 32°24'N 10°50'E, 6.V.1992, leg. J. Gusenleitner; 1 ♂, Is. Djerba, 14 km SE Houmt Souk, 33°50'N 11°00'E, 7.V.1992, leg. J. Gusenleitner.

***Ammophila rauschi* DOLLFUSS 2013 (4 ♀♀, 9 ♂♂)**

- K y r g y z s t a n : 1 ♂, Talasskaya Oblast, Talass-Gebirge, am Fluss Ara-Byik, 42°23'28"N 70°58'34"E/GPS, 2050-2150m, 3.VII.1998, leg. H. & R. Rausch (Holotype); 1 ♂, Dzhalal-Abadskaya Oblast, Sandalasch-Geb. über Kuru-Tegerek, 42°02'15"N 71°24'14"E GPS, 2750-2800m, 10.VII.1998, leg. H. & R. Rausch; 1 ♂, Talasskaya, Nordwestteil des Talasskyi Alatau, SE Amanbaevo, 35-40 km SW Kirowskoye, 42°25'N 71°13'E, 1750m, 13.VI.1996, leg. H. Rausch; 3 ♂♂, Naryn, Distr. Naryn, Naryn Too, Salkyn-Tör N.P., 41°24'43"N 76°11'14"E, 2400-2500m, MSL, 12.-13.VI.2008, leg. H. & R. Rausch; 2 ♂♂, Issik 3 km S, 22.-23.VI.1992, leg. Deneš; 1 ♂, 1 ♀, Kirghizky Mts., Ala-Archa riv., Kahska-Suu, 1650m, VII.2000, leg. Gurko; 1 ♀, Ferhgansky

Mt. R., Tooskol-Ata, Pistacea forest, VIII.2000, leg. Gurko; 1 ♀, Dzahal-Abad area Shamaldy-Say, VI.2000, leg. Gurko; 1 ♀, Alai-Mt.R., Katla-Karakol, VII.2000, leg. Gurko (Paratypes).

***Ammophila rubripes* SPINOLA 1839 (33 ♀ ♀, 43 ♂ ♂)**

A r a b i a : (U A E): 1 ♀, 1 ♂, Al Ain, IV.-V.1998, leg. Gillet.

E g y p t : 1 ♀, Meadi, 3.VII.1931, leg. Priesner; 1 ♀, Fayed, XII.1942, leg. Harmann; 1 ♂, Sinai, El Fayed, leg. Priesner.

J o r d a n : 7 ♀ ♀, 3 ♂ ♂, Joran Valley, S Shuna, 17.IV.1996, leg. Mi. & Ma. Halada; 1 ♂, Jordan Valley, Mubalath, 18.IV.1996, leg. Mi. & Ma. Halada; 1 ♂, Zarga-Main, 7.V.1991, leg. Deneš; 1 ♀, 3 ♂ ♂, 50 km Karak Safi, 15.IV.1996, leg. Ma. & Mi. Halada; 2 ♀ ♀, 1 ♂, Jordan Valley, S. Shuna, 25.-26.IV.1996, leg. Mi. & Ma. Halada; 1 ♀, Pella, 4.V.1995, leg. Deneš; 1 ♀, Jordan Valley, Mubalath, 27.IV.1996, leg. Mi. Halada; 1 ♀, 1 ♂, 15 km S Madoba, 31°40'N 35°41'E, 28.IV.2008, leg. Kantner; 1 ♀, Jordan Valley, Dayr Alla, 27.IV.1996, leg. Ma. Halada; 1 ♀, Wadi Araba, 100 km N Agba, 14.IV.1996, leg. Mi. Halada.

M o r o c c o : 1 ♀, 10 ♂ ♂, 40 km S Guercif, 15.-17.V.1995, leg. Ma. Halada; 3 ♀ ♀, 1 ♂, 20 km N Fom-Zguid, 29.-30.IV.1995, leg. Ma. & Mi. Halada; 2 ♂ ♂, 10 km S Bouarfa, 20.V.1995, leg. Ma. Halada; 2 ♂ ♂, Ifkern, 25 km E Boulemane, 24.-25.V.1995, leg. Ma. & Mi. Halada; 1 ♂, 20 km E Agdz, 20.IV.1995, leg. Mi. Halada; 1 ♂, Quauouzagour, 30 km E Agdz, 6°08'W 30°41'N, 14.IV.1996, leg. J. Gusenleitner.

O m a n : 1 ♀, Dzhophar pr., Wadi Nashib, 26.IX.2003, leg. Jakl.

Y e m e n : 1 ♂, Jabal Bura, NNE Al Hudaydah, 200-800m, 14°52'N 43°24'E, 30.X.-1.XI.2005, leg. J. Halada; 8 ♀ ♀, 6 ♂ ♂, 20 km S Taizz, 1200m, 13°30'N 43°57'E, 24.X.2005, leg. J. Halada; 1 ♀, Wadi Maytam, 12 km SE Ibb, 1600m, 13°52'N 44°18'E, 27.X.2005, leg. J. Halada; 1 ♀, 3 ♂ ♂, 20 km NW Dhawran, 14°40'N 44°13'E, 29.X.2005, leg. J. Halada; 2 ♂ ♂, Lawdar, NE Aden, 1140m, 13°53'N 45°48'E, 26.X.2005, leg. J. Halada; 2 ♂ ♂, Wadi Sudd, 10 km W Marib, 1120m, 15°24'N 45°16'E, 8.X.2005, leg. J. Halada.

***Ammophila sabulosa* (LINNAEUS 1758) (114 ♀ ♀, 256 ♂ ♂)**

A u s t r i a : 1 ♀, Burgenland, Mattersburg, Marzerkogel, 386m, 19.VI.1980, leg. Holzmann.

B u l g a r i a : 1 ♀, Lozenec, 42°13'N 27°47'E, 15m, 16.VI.2008, leg. M. & Z. Halada; 3 ♂ ♂, 15 km SW Elchovo, Knazevo, 42°06'N 26°30'E, 100m, M. & Z. Halada; 1 ♂, Sandanski, Tremosnica, 5.VII.1975, leg. Černý; 1 ♂, Sandanski, 7.-11.VII.1988, leg. Maly; 2 ♂ ♂, Kresna env., 41°42'N 23°09'E, 170m, 5.-9.V.2010, leg. Pacholátko; 1 ♂, Varna-Vinica, 11.VII.1978, leg. Tkalcu.

C r o a t i a : 1 ♂, 30 km SE Knin, 43°41.4'N 16°29.0'E, 450m, 25.V.2005, leg. M. & Z. Halada; 1 ♂, Gospić, 44°25.8'N 15°31.5'E, 24.V.2005, leg. M. & Z. Halada; 1 ♀, Insel Krk, 25.X.1998, leg. Drak.

C z e c h R e p u b l i c : 4 ♀ ♀, Bohemia, Pisečný Vrch, Raná, 50°25.3'N 13°43.9'E, 270m, V.-VII.2005, leg. M. & Z. Halada; 5 ♀ ♀, 4 ♂ ♂, Bohemia, Suchdol nad Lužnicí františkov, 8.VI.2003, leg. Ma. Halada; 3 ♀ ♀, S-Bohemia, České Budejovice Scrubec, 3.+4.VI.1999, leg. M. Halada; 1 ♀, 1 ♂, S-Bohemia, České Budejovice Scrubec, 22.VII.2006, leg. Ma. Halada; 2 ♀ ♀, S-Bohemia, České Budejovice Scrubec, 6.VII.2005, leg. M. & Z. Halada; 2 ♀ ♀, 1 ♂, S-Bohemia, Č. Krumlov Vyšný, 2.VI.2003, leg. M. Halada; 1 ♀, 2 ♂ ♂, Č. Budejovice, 29.VII.2001, leg. M. Halada; 1 ♀, Bohemia, Louny, Pisečný vrch, 50°25.3'N 13°43.9'E, 29.VII.2006, leg. M. Halada; 2 ♀ ♀, 3 ♂ ♂, Moravia, Cejž, VI.1959, leg. Kocourek; 1 ♀, Bohemia, Sušice, 25.V.2005, leg. M. & Z. Halada; 1 ♀, 1 ♂, Moravia, Kobyli, VI.1977 + 31.VIII.1968, leg. Kocourek; 1 ♀, 3 ♂ ♂, Moravia, Bzenec, 6.VII.1999, leg. M. Halada; 1 ♀, Moravia, Brno, 6.VII.1991, leg. Řiha; 1 ♀, S-Bohemia, Č. Budejovice, Švabuv Hradec, 17.VI.2002, leg. M. Halada; 1 ♀, S-Bohemia, Č. Budejovice, 11.VI.2007, leg. M. Halada; 2 ♀ ♀, S-Bohemia, Třebon, Tušt, 23.VIII.2000, leg. M. Halada; 1 ♀, S-Bohemia, Lhenice env., 1.VIII.2000, leg. Snižek; 2 ♀ ♀, S-Bohemia, J. Hradec, 3.VIII.2001, leg. Krivan; 2 ♀ ♀, S-Bohemia, Prachatice, 8.IX.1999, leg. Snižek; 1 ♀, Moravia, Hnanice, "Sobes", 30.VII.2006, leg. Kressl; 1 ♀, Bohemia, Č. Budejovice, Nove Homole, 31.V.2003, leg. M. Halada; 1 ♀, Bohemia, Mutějovice nr. Rakovník, 28.VII.2002, leg. Turner; 1 ♀, Č. Budejovice, 3.VII.2002, leg. M. Halada; 1 ♀, 1 ♂, Bohemia, Chlum u Třebone, VII.1999, leg. J. Halada; 1 ♀, 1 ♂, S-Bohemia, Švabuv Hradec, 3.VII.2003, leg. Olejníček; 2 ♂ ♂, Č. Budejovice, airport, 6.VI.2003,

- leg. M. Halada; 1♂, Č. Budejovice, 29.VI.2005, leg. J. Halada; 2♂♂, Č. Budejovice, 21.V.2000, leg. M. Halada; 1♂, Č. Budejovice, Svabak, 9.IX.2002, leg. Olejníček; 2♂♂, Č. Budejovice, Sruber, 29.V.2003, leg. M. Halada; 2♂♂, Č. Budejovice, D. Voda, 9.+24.VI.2007, leg. M. & Z. Halada; 4♂♂, Bohemia, Prachatic, 8.IX.1999, leg. Snižek; 2♂♂, Bohemia, Třebon, VI.1999, leg. Krivan; 2♂♂, Bohemia, Františkov, 31.VII.1999, leg. M. Halada; 1♂, Moravia, Cejž, VIII.1959, leg. Kocourek; 1♂, Bohemia, Pisek, ryb. Reřabinec, 30.V.1999, leg. M. Halada; 3♂♂, Čelakovice, 15.VIII.1962 + 15.VI.1967, leg. Görtler & Padr; 1♂, Bohemia, 20 km SE Č. Budejovice, Dehtař, 30.VII.2005, leg. M. & Z. Halada; 2♂♂, Moravia, Kobyli, 4.VII.1999, leg. M. Halada; 1♂, Bohemia, Clum u Tř., VIII.1993, leg. J. Halada; 1♂, Moravia, Kobyli, 14.VI.1970, leg. Kocourek; 2♂♂, Moravia, Brno-ofenrada, 250m, 8.VI.1996, leg. Řiha; 1♂, Bohemia, Č. Krumlov, Karov, 1988, leg. Snižek; 5♂♂, Moravia, Brno, Lisen Vinice, 1.-15.VI.1998, leg. Řiha; 2♂♂, Moravia, 1 km S Čučice (distr. Brno), 1.-15.VII.2001, leg. Řiha; 1♂, Bohemia, Strakonice, 20.VI.2002, leg. M. Halada; 1♂, Moravia, Brno, Hady, 8.VI.2007, M. & Z. Halada; 4♂♂, Moravia, Bzenec-S, 25.V.1991+30.V.1998, leg. Řiha; 4♂♂, Bohemia Č. Krumlov Vyšný, VI.2003, leg. M. Halada; 1♂, Moravia, Brno, Stranska skala, 25.VIII.1996, leg. Řiha; 1♂, Bohemia, Clum u Třebone, VIII.1998, leg. Ma. Halada; 1♂, Moravia, Mikulov-Kopeček, 17.V.1990, leg. Padr; 1♂, Bohemia, Praha Pavi vrch Santoška, 12.VII.1990, leg. Padr; 1♂, Bohemia, Cerveny Kostelec, VII.1995, leg. Mi. Halada; 2♂♂, Bohemia, Clum u Tř., V.2000, leg. J. Halada; 1♂, Bohemia, Praha west, VI.1998, leg. J. Halada; 1♂, Moravia, Pouzdřany, 9.VI.1959, leg. Kocourek; 2♂♂, Bohemia, Vesely nad Lužnici Vlkov, 7.VI.2003, leg. M. Halada; 1♂, Bohemia, Č. Budejovice 20 km NW, 15.VI.2001 leg. M. Halada; 1♂, Moravia, Brno, 20.-23.VIII.1996, leg. Řiha; 1♂, Bohemia, Třebon, tušt, 23.VIII.2000, leg. M. Halada; 2♂♂, Bohemia, Pisečný vrch Raná, 50°25.3'N 13°43.9'E, 270m, 3.VII.2005, leg. M. & Z. Halada; 1♂, Moravia, Lhota u Pačl.env., 1.VI.1999, leg. Deneš; 4♂♂, Bohemia, Hluboka n. Vl., 22.VI.2002, leg. Ma. Halada; 2♂♂, Bohemia, Lhenice env., VII.+VIII.2000, leg. Snižek; 1♂, Moravia, Brno Hady, 6.VI.2001, leg. Stejskal; 1♂, Bohemia, Leděčko, VII.1963, leg. Hübner; 1♂, Bohemia, Švabuv, Hradek, 18.VII.2002, leg. Olejníček; 1♂, Moravia, Kolyli, VI.1977, leg. Kocourek; 5♂♂, Bohemia, Praha-W, Prokopske udoli, 1.VII.2008, leg. J. Halada.
- F r a n c e :** 1♀, 1♂, Pyrénées Orient., 25 km S Prades, 42°31'N 2°21'E, 990m, 21.VII.2011, leg. J. Halada; 2♀♀, 2♂♂, Corse isl., Tattone, 43.20°N 09.99°E, 13.VII.2011, leg. Kafka.
- G r e e c e :** 1♀, 1♂, 30 km W Ioannina, 16.V.2005, leg. J. Halada; 1♂, 40 km NE Larissa, Mt. Ossa, Kokinonero, 13.V.2005, leg. J. Halada; 9♀♀, 14♂♂, Peloponissos mer., Mt. Tayjetos Oros centr., 28.-31.VI.2010, leg. J. Halada; 1♂, Peloponissos centr., Mt. Mánalom Oros, 22 km N Tripoli, 3.VIII.2010, leg. J. Halada; 1♂, Peloponissos bor., Mt. Killini Oros, 5.VIII.2010, leg. J. Halada; 1♂, Pelop., Arkadien, Trachy-Geb., SE Kandila, 37°46'7"N 22°23'28"E, 950-1050m, MSL, 15.V.2005, H. & R. Rausch.
- H u n g a r y :** 4♀♀, 5♂♂, 50 km SE Budapest, Örkeny, 5.-9.VIII, 2004, leg. Ma. Halada; 2♀♀, 1♂, Nagyvácszóny 5 km N, 26.VII.2005, leg. Snižek; 6♂♂, 10 km E Örkeny, 47°09.3'N 19°29.3'E, 1.VI.2005, leg. M. Halada.
- I t a l y :** 1♂, Valle d Chisone, 50 km SWW Torino, 45°02'N 6°58'E, 1450m, 8.VIII.2011, leg. J. Halada.
- I r a n :** 1♀, 1♂, Gilan prov., Tutkapon near Roodbar, 960m, 36.83°N 49.66°E, 16.VI.2010, leg. Mi. Halada; 17♂♂, Golestan prov., 70 km E Minudasht, 37.26°N 55.99°E, 1050m, 12.VI.2010, leg. Mi. Halada; 2♂♂, Mazdaran prov., 10 km S Chalos, 380m, 36.51°N 51.33°E, 15.VI.2010, leg. Mi. Halada.
- K a z a k h s t a n :** 2♀♀, Lepsi 6 km SE, 18.VI.1992, leg. M. Halada; 1♀, Lepsi, 46.4°N 78.8°E, 19.-20.VI.1996, leg. J. Halada; 1♂, Alma-Ata, 25.VI.1992, leg. J. Halada.
- K y r g y z s t a n :** 1♀, Dzahal-Abad area, Shamaldy-Say, VI.2000, leg. Gurko; 1♀, Ferghanskyi Mts., Toskol-Ata, 1200m, 1.VIII.2001, leg. Gurko; 1♀, 1♂, Kirghizky Mt.R., Ala-Archa riv. valley, 1650m, 17.VII.2001, leg. Gurko; 1♀, Kirghizky Mts., Ala-Archa riv., Kashka-Suu, 650m, VII.2000, leg. Gurko; 1♀, 1♂, Dzhumgol Mts., Kokomeren riv., 3000m, 7.VI.2001, leg. Gurko; 1♀, 1♂, Kirghizky Mt.R., Ala-Archa riv., Malinovska, 1600m, VII.2000, leg. Gurko; 1♀, 1♂, E-Terskei Mt.R., Arashan, 2000m, 42°28'N 78°32'E, 20.VIII.2000, leg. Makogonova; 2♂♂, Ferghan Mt.R., Alash-Too Mts., Alash forest, VIII.2000, leg. Gurko; 1♂, Afleatum env., 41.6°N 71.6°E, 1.-3.VI.1995, leg. Mučka; 2♂♂, 10 km S Sari-Tselek, 42°N 72°E, 5.VI.1995, leg. Mučka; 1♂, Dzhalal-Abadskaya, Distr. Chatkal, Ters riv., 7 km SW Kyzyl, 41°37'N 70°41'E, 1600m, 2.VII.1996, leg. H. Rausch; 1♂, Issyk-Kulskaya Obl., S Teploklyochenka, 42°27'N 78°31'E, 2000-2300m, 18.-20.VI.1995, leg. H. & R. Rausch, P. Ressler; 1♂, Ak-Suu river, Tezkey Alatau

- Mt., Teplokljuchenska vill., VI.1999, leg. Gurko; 1♂, Tschuy, Distr. Kemin, Tschon-Kemin-Tal, 42°42'22"N 75°56'42"E, 1370-1800m MSL, 15.-16.2008, leg. H. & R. Rausch; 1♂, Naryn, Distr. Naryn, Naryn Top, Salkyn-Tör N.P., 41°24'43"N 76°11'14"E, 2400-2500m MSL, 12.-13.VI.2008 leg. H. & R. Rausch; 1♂ Talas, Distr. Talas, Tschitschantal Umg. Tuartscha, 42°06'52"N 72°48'14"E, 1650-1700m, 24.-25.VI.2010, leg. E. & J. Hüttinger; 1♂♂, Jal-Abad NE Torkent, 41°53'09"N 73°13'08"E GPS, 1080m, 24.-25.V.2008, leg. E. & J. Hüttinger.
- L i t h u a n i a : 1♀, 1♂, Vilnius, 1.-10.VI.1982, leg. Biža.
- M o l d a v i a : 1♂, Kišinev env., VI.1995, leg. Pavličok.
- M o n g o l i a : 4♀♀, 50 km N Ulaanbaatar riv., E Mandal, 1180m, 8.-13.VIII.2007, leg. M. Halada; 4♀♀, 5♂♂, 90 km N Ulaanbaatar, Segnezer riv., 1480m, 6.-8.VII.2003, leg. J. Halada; 1♀, 7♂♂, 100 km E Ulaanbaatar, 20 km NE Terelt, Tuul riv., 15.-21.VII, 2003, leg. J. Halada; 1♀, Arkhangay, 100 km NW Tsetserleg, 47°48.5'N 100°19'E, 1940m, 18.VII.2004, leg. Kadlecova; 1♀, 1♂, Ulaanbaatar, Tuul riv. vall., 12.VII.2003, leg. J. Halada; 1♂, 40 km SW Uliastay dunes, 18.VII.2005, leg. J. Halada; 1♀, 1♂, Ulaanbaatar, Tuul riv. vall., 20.VI.2003, leg. J. Halada; 1♂, Ulaanbaatar, Zuummod env., 47°45'N 106°59.5'E, 1630m, 27.VII.2004, leg. J. Halada.
- N e p a l : 1♀, Kathmandu, NE Kathmandu, Nagarkot, 27°42'57"N 85°31'17"E GPS, 1550-1860m, 22.IX.1963, leg. Hüttinger; 2♀♀, Jumla, Jumla, 29°19'15"N 82°10'27"E GPS, 2800m, 4.X.1993, leg. Hüttinger.
- P o r t u g a l : 1♂, Celeiro, 17 km N Fafe, 30.VII.1995, leg. Walter.
- R o m a n i a : 1♀, Retezatului Mts., Pietrele, 900m, VIII.1999, leg. Snižek; 1♂, Cozla, W Turnu Severin, 26.V.2002, leg. M. Halada; 1♂, Dubova, W Turnu Severin, 24.V.2002, leg. M. Halada.
- R u s s i a : 2♀♀, Caucasus b. Pyatigorsk, 15.-30.IX.1983, leg. Biža; 1♀, Čita Makkaveovo, 26.VI.1993, leg. Kletečka; 1♂, Siberia, Buchra Piescanoja, 11.VII.1979, leg. Flegr; 1♂, E-Siberia, C-Tuva Mesen riv. vall., 30.VI.2003, leg. Gurko; 1♂, Caucasus, Svanetia Mestia, 1600-2000m, 17.-30.VI.1989, leg. Deneš.
- S e r b i a : 2♂♂, NE Pozarevac, 20.VI.2002, leg. Snižek.
- S l o v a k i a : 3♀♀, Malacky, 30.VII.1999, leg. Snižek; 2♀♀, 2♂♂, Somotor, VI.1952, leg. Kocourek; 1♀, Sturovo, 3.VII.1993, leg. Batelka; 2♂♂, Sturovo, Cenkov, 1.VIII.1999, leg. Snižek; 1♂, Plastovce, 29.V.1997, leg. Plechac.
- S p a i n : 1♀, Costa Brava, Platja de Aro, 8.-14.IX.1991, leg. Deneš.
- S v e d e n : 1♀, Sö., Tumba, 24.VII.1993, leg. Snäll; 1♀, Zabartein nac Störston, 7.VII.2004, leg. Andar; 1♀, 2♂♂, Gotska Sandö, VII.1997, leg. ?; 2♂♂, Sö., Nynashamin pr. Järaflootta, 25.VII.2003, leg. Snäll.
- T u r k e y : 2♀♀, Osmanieli, 14.VI.1997, leg. Ma. Halada; 1♀, 10 km N Muradya, 27.VI.1997, leg. Ma. Halada; 1♀♀, 30 km E Tatwan, 7.VII.1997, leg. Ma. Halada; 1♀, 1♂, Mus, 8 km SE Solhan, Buglan Gec., 1700-1800m, 38°56'N 41°08'E, 18.-20.VI.2005, leg. Haidaj; 1♀, 4♂♂, Helvadere, 38°10'N 34°12'E, 1580m, leg. Kafka; 1♀, Pozanti-Tekir, 37°31'N 34°57'E, 1300m, 7.VI.2008, leg. Kafka; 3♀♀, 5♂♂, 20 km NW Iğdir, 29.VI.1997, leg. Ma. Halada; 1♀, 20 km W Van, 5.VII.1997, leg. Ma. Halada; 1♀, 1♂, Belasi, 10 km S Kavak, 30.V.2000, leg. Mučka; 1♀, 1♂, 20 km W Bitlis, 23.VI.1997, leg. Ma. Halada; 6♂♂, Ihara valley, 38°15'N 36°18'E, 13.VI.2008, leg. Kafka; 6♂♂, Manisia, 35 km NW Salihli, 38°45'N 28°24'E, 900m, 30.VI.2006, leg. J. Halada; 1♂, Manisia, 30 km SEE, Salihli, 38°22'N 28°25'E, 430m, 29.VI.2006, leg. J. Halada; 5♂♂, vil Eskisehir Ilica near Gümele, 6.-9.VII.1997, leg. Prudek & Riha; 1♂, Konya, 30 km S Aksehir, 24.VI.1998, leg. J. Halada; 1♂, Prov., Izmir, Ayrançilar, 38°15'N 27°17'E, 17.V.1981, leg. Ressler; 1♂, Janakkale, Kaz Dan, S Eviciler SE Bayrami, 39°45'18"N 26°52'10"E, 1000m, 16.VI.2001, leg. H. & R. Rausch; 1♀, 45 km N Adana, 37°23'N 25°12'E, 24.VI.2001, leg. Straka; 3♂♂, Helvadere, 38.10°N 34.115°E, 15.VI.2008, leg. Kafka.
- U k r a i n e : 1♀, Crimea, Eupatoria, 10.VII.1997, leg. Gurko; 1♀, 2♂♂, Crimea, Simpheropol, 3.IX.1994, leg. Gurko; 1♂, Crimea, Sipheropol, 12.VII.1986, leg. Gurko; 1♂, Sudah, 26.VI.1990, leg. Gurko; 1♂, Crimea, Umg. Stany Krim, 27.V.-2.VI.2003, leg. Andreeva; 1♂, Crimea, Simpheropol, 31.VIII.1996, leg. Gurko; 1♂, Crimea, Simpheropol, 20.VII.1998, leg. Gurko.
- U z b e k i s t a n : 1♂, Samarkand env., 19.-21.V.1994, leg. J. Halada; 7♂♂, Papngan, 20 km NW Kokand, 41.2°N 70.6°E, 12.V.1994, leg. Ma. Halada.

Ammophila sarekandana BALTHASAR 1957 (4♂♂)

K y r g y z s t a n : 2♂♂, SW Slope Alai, Ok-Su riv., VII.1998, leg. Gurko; 1♂, Oshskaya Obl.,

Distr. Dchon-Alaisky, Alai Geb., am Ok-Suu, 39°31'02"N 71°40'57"E GPS, 2500-2800m, 17.VII.1998, leg. H. & R. Rausch.

T a j i k i s t a n : 1 ♂, Rogun, Surchob riv. Sigiry, VII.2000, leg. Gurko.

***Ammophila sareptana* KOHL 1884 (7 ♀ ♀, 9 ♂ ♂)**

K a z a k h s t a n : 1 ♀, ridge Malaysari, 144 km N Alma-Ata, 21.VI.1992, leg. M. Halada; 1 ♂, locality unreadably, 1200m, 28.VII.1998, leg. Zonstein.

K y r g y z s t a n : 1 ♀, Ferhgansky Mt.R. Toskool-Ata, Pistacea forest, VIII.2000, leg. Gurko; 1 ♂, Tchon-Aryk foothills, 2 km S Bishkek, 42°47'N 74°34'E, 25.VI.2000, leg. Zonstein; 1 ♂, Tchon-Aryk foothills, 2 km S Bishkek, 42°47'N 74°34'E, 24.V.2000, leg. Makogonova.

T u r k e y : 2 ♀ ♀, 20 km SE Horasan, Delibaba, 3.VII.1997, leg. Ma. Halada; 1 ♀, 1 ♂, E Erzurum, 2000m, 6.VII.2000, leg. M. Halada; 1 ♀, 4 ♂ ♂, N Sivas, 8.VII.2000, leg. M. Halada; 1 ♂, Kizilcahamam, N Ankara, 9.VII.2000, leg. M. Halada; 1 ♀, Kütahya, 20 km NNE Kütahya, 13.VII.2006, leg. J. Halada.

***Ammophila separanda* F. MORAWITZ 189 (136 ♀ ♀, 69 ♂ ♂)**

K a z a k h s t a n : 1 ♀, sand desert 4 km N Bakanas, 12.VI.2000, leg. Makogonova; 1 ♀, 3 ♂ ♂ River Ili Aidarli, 14.VI.1992, leg. Deneš & J. Halada.

T u r k m e n i s t a n : 3 ♀ ♀, 1 ♂, Tzarschanga, 45 km NE Karlyuk, 6.V.1993, leg. M. Halada; 1 ♀, 1 ♂, Sandikatzi, 3.-13.V.1993, leg. J. Halada; 28 ♀ ♀, 64 ♂ ♂, Aschabat 15 km N, 25.-31.V.1993, leg. M. Halada.

***Ammophila sickmanni* KOHL 1901 (9 ♀ ♀, 8 ♂ ♂)**

C h i n a : 1 ♀, W Henan, 10 km N Xixia, 33.5°N 111.6°E, 30.VI.2001, leg. Turna; 4 ♂ ♂, 10 km E Longmen, 35.6°N 111.1°E, 20.V.1996, leg. J. Halada; 4 ♂ ♂, Zhaoyi, Zhongtiao Shan mt., 34.8°N 111.2°E, 21.V.1996, leg. J. Halada.

M o n g o l i a : 6 ♀ ♀, 50 km N Ulaanbaatar riv., E Mandal, 1180m, 8.-13.VIII.2007, leg. J. & M. Halada; 2 ♀ ♀, 90 km N Ulaanbaatar, Segnezer riv., 1450m, 6.-8.VII.2003, leg. J. Halada.

***Ammophila sinensis* SICKMANN 1894 (4 ♀ ♀, 9 ♂ ♂)**

C h i n a : 1 ♂, 10 km E Longmen, 35.6°N 111.1°E, 20.V.1996, leg. J. Halada; 1 ♂, Xienxian, Zhongtiao Shan mt., 34.8°N 111.6°E, 22.-24.V.1996, leg. J. Halada.

M o n g o l i a : 2 ♀ ♀, 1 ♂, 200 km SSE Baruun-Urt, Moltsoy Els, 1250m, 27.VII.2007, leg. J. Halada; 2 ♀ ♀, 100 km SSE Baruun-Urt, 1100m, 30.VII.2007, leg. M. Halada; 2 ♂ ♂, 100 km NE Ondorkhaan Kherlen riv., 970m, 22.VII.2007, leg. J. Halada; 2 ♂ ♂, 100 km W Choibalsan, 820m, 23.VII.2007, leg. M. Halada; 2 ♂ ♂, 75 km W Ulaanbaatar dunes, 2.VIII.2005, leg. J. Halada.

***Ammophila strumosa* KOHL 1906 (7 ♀ ♀, 1 ♂)**

M o r o c c o : 1 ♀, 40 km S Guercif, 15.-17.V.1997, leg. Ma. Halada; 2 ♀ ♀, 20 km N Missouri, 14.V.1995, leg. Ma. Halada; 1 ♀, 10 km E Youssoufia, 11.V.1995, leg. Ma. Halada; 1 ♀, 30 km E Marrakech, 12.V.1995, leg. Ma. Halada; 1 ♀, Essaouira, 9.V.1995, leg. Ma. Halada.

T u n i s i a : 1 ♀, 1 ♂, 20 km N Metlaoui, 17.IV.1994, leg. J. Gusenleitner.

***Ammophila tekkensis* GUSSAKOVSKIJ 1930 (1 ♀, 5 ♂ ♂)**

K a z a k h s t a n : 2 ♂ ♂, Ryn-peski, 20 km E Bisen, 25.V.2001, leg. Miatleuski; 2 ♂ ♂, 50 km E Zhanaozen, 10 km E Senek, V.2000, leg. Miatleuski.

U z b e k i s t a n : 1 ♂, Ferghana V. sands, 4 km W Yazyavan, 18.V.1994, leg. Zonstein; 1 ♀, Kagan Polopuš, 24.V.1990, leg. Strejček.

***Ammophila terminata* F. SMITH 1856 (82 ♀ ♀, 93 ♂ ♂)**

- C h i n a** : 2 ♀ ♀, 2 ♂ ♂, Monan, river Huang He, 34.7°N 111.7°E, 26.-28.V.1996, leg. J. Halada; 2 ♂ ♂, Suide env., 37.3°N 110.7°E, 13.-14.V.1996, leg. J. Halada.
- C z e c h R e p u b l i c** : 1 ♀, Moravia m. Bzenez-Přivoz, 17.VI.1997, leg. Kašpar; 1 ♀, Pernek, 15.VI.1981, leg. Karas; 1 ♀, Moravie mer., Pouzdřany, 17.V.2002, leg. Mikinška; 2 ♀ ♀, Beznez, leg. Kocourek; 1 ♀, Moravia, D., Bojanovice, 1942, leg. Hoffer; 4 ♂ ♂, Moravia, Bzenez, 25.V.1996, leg. Řiha; 2 ♂ ♂, Moravia, Bzenez, 27.-28.VII.2001, leg. Řiha & Pavka; 1 ♂, Moravie, Bzenez, 30.V.1998, leg. Řiha; 1 ♂, Moravia, Bzenez, 4.VII.1998, leg. Kropacek; 2 ♂ ♂, Moravia, Bzenez, 7.VIII.1999, leg. Snižek; 1 ♂, Moravia, Mistrin, VIII.1942, leg. Hoffer.
- F r a n c e** : 1 ♂, Avignon-Arles, 19.VI.1972, leg. Padr.
- H u n g a r y** : 1 ♀, 7 ♂ ♂, 50 km SE Budapest Orkeny, 5.-9.VIII.2004, leg. Ma. Halada; 1 ♀, Pusta/Keckem., 23.VI.1987, leg. J. Halada; 1 ♂, Örkeny, 16.VI.2006, leg. Ma. Halada; 1 ♂, 15 km SW Örkeny, 43°03.9'N 19°27.6'E, 2.VI.2005, leg. M. & Z. Halada; 1 ♂, Örkeny piaky, 13.-17.VII.1981, leg. Padr.
- K a z a k h s t a n** : 16 ♀ ♀, 2 ♂ ♂, Albasar city distr., 21.VI.2001, leg. Gurko; 2 ♀ ♀, 1 ♂, Lepsi, 46.4°N 78.8°E, 19.-20.VI.1995, leg. J. Halada; 1 ♀, 30 km E Saykhin settl., IX.2000, leg. Miatleuski; 1 ♀, Ryn-peski, 20 km E Bisen, 25.V.2001, leg. Miatleuski; 1 ♀, Ryn-peski, 12 km S Urda, 3.VI.2001, leg. Miatleuski; 2 ♂ ♂, lake Alakol, Koturna, 22.VI.1995, leg. Mučka; 2 ♂ ♂, Matai-desert, 46°N 78.6°E 23.-25.VI.1995, leg. J. Halada; 2 ♂ ♂, S Zhalpak Saline, VI.2001, leg. Miatleuski; 2 ♀ ♀, 6 km SE Lepsi, 18.VI.1992, leg. M. Halada.
- K y g y z s t a n** : 1 ♂, Kirgyz. Mt., Ala-Archa riv., Kashkasi, 1800m, 25.VII.1999, leg. Gurko; 1 ♂, Tchu Vall, 10 km NNE Telek, 550m, 43°10'N 74°03'E 17.VI.2000, leg. Makogonova.
- M o n g o l i a** : 3 ♀ ♀, 1 ♂, Gobi, Govi Altayn Orgon, 11.VII.2005, leg. J. Halada; 7 ♀ ♀, 4 ♂ ♂, Övörkhangay, 137 km NE Arvaykheer, 47°20'N 103°40.5'E 1250m, 2.+26.VII.2004, leg. J. Halada; 2 ♀ ♀, 1 ♂, 200 km SSE Baruun-Urt, Moltsoy Els, 1250m, 27.VII.2007, leg. J. Halada; 7 ♀ ♀, 3 ♂ ♂, 100 km W Choibalsan, 820m, 23.VII.2007, leg. J. & M. Halada; 4 ♀ ♀, 3 ♂ ♂, 100 km NE Ondorkhaan, Kherlen riv., 970m, 22.VII.2007, leg. Kadleková & J. Halada; 3 ♀ ♀, 6 ♂ ♂, Mongol Els n.res., 47°24'N 103°39'E, 1320m, 31.VII.2005, leg. J. Halada; 1 ♀, 1 ♂, Bulgan prov., 143 km NE Arvaykheer, 47°24'N 103°39.5'E, 1300m, sandy dunes, 26.VII.2004, leg. Straka; 1 ♀, 1 ♂, 40 km SW Uliastay, dunes, 18.VII.2005, leg. J. Halada; 1 ♀, 2 ♂ ♂, Govi Altayn, 20 km SSE Ongi, 8.VII.2005, leg. J. Halada; 1 ♀, 20 km W Choibalsan, 48°01'N 114°14'E, 800m, 24.VII.2007, leg. M. Halada; 1 ♀, 170 km W Ulaanbaatar, dunes, 1070m, 16.VIII.2007, leg. M. Halada; 1 ♀, 4 ♂ ♂, 15 km W Choibalsan, Kherlen riv., 770m, 24.VII.2007, leg. J. & M. Halada; 1 ♂, 70 km E Altay city, Guulin, 14.VII.2005, leg. J. Halada; 2 ♂ ♂, 75 km W Ulaanbaatar, dunes, 2.VIII.2005, leg. J. Halada; 1 ♂, 90 km NE Tsetserleg, 45°03'N 102°25'E, 1400m, 27.VII.2005, leg. J. Halada; 1 ♂, Gobi, Gurvan Saykhan N.P., 40 km W Dalanzadgad, 2000m, 28.-30.VI.2003, leg. J. Halada; 1/, 20 km SE Choyr, 1480m, 7.VIII.2007, leg. Kadleková.
- P o r t u g a l** : 2 ♀ ♀, Algarve, Beliche, 3 km NW Sagres, 7.V.1995, leg. J. Gusenleitner.
- S l o v a k i a** : 1 ♀, Malacky env., 7.VII.1997, leg. Donoš; 1 ♀, 1 ♂, Levice reg., Rybník, VII.2001, leg. Kašpar; 2 ♀ ♀, 1 ♂, Chotin, 22.VII.1962, leg. Padr; 1 ♀, Chotin, 11.VII.1963, leg. Padr; 1 ♀, 1.VIII.1960, leg. Padr; 1 ♀, Chotin, 3.VIII.1961, leg. Padr; 1 ♀, 1 ♂, Malacky nv., 23.VII.1977, leg. J. Halada; 1 ♀, Streda, N Bodr., 26.VI.1977, leg. Padr; 1 ♀, 1 ♂, Chotin, VII.1962, leg. Kocourek; 2 ♂ ♂, Chotin, 27.VII.1974, leg. Padr; 2 ♂ ♂, Chotin, 22.VI.1960, leg. Padr; 3 ♂ ♂, Chotin, 4.VIII.1959, leg. Padr; 1 ♂, Chotin, 18.VII.1961, leg. Padr; 1 ♂, Chotin, 13.VII.1962, leg. Padr; 1 ♂, Chotin, 3.VI.1961, leg. Padr; 1 ♂, Chotin, 5.VIII.1984, leg. J. Halada; 1 ♂, Malacky, 5.VII.1994, leg. Deneš; 1 ♂, Malacky, 16.VIII.1972, leg. Kocourek.
- S p a i n** : 3 ♀ ♀, 3 ♂ ♂, Murcia, Pto. De Jumilla, 800m, 19.V.2003, leg. M. Halada.
- T u n i s i a** : 1 ♂, Gafsa, 14.IV.2001, leg. M. Halada.
- T u r k e y** : 1 ♂, 10 km W Urgup, 15.VI.1998, leg. Ma. Halada; 1 ♀, Uzuncaburç, 30 km N Silifke, 28.V.1996, leg. Mi. Halada; 1 ♂, 40 km N Muradye, 2200m, 5.VII.2000, leg. M. Halada; 1 ♂, 15 km SW Erzurum, 2700m, 39°48'N 41°10'E, 3.VII.2001, leg. Straka; 1 ♂, E Erzurum, 2000m, 6.VII.2000, leg. M. Halada.

***Ammophila terminata turkestanica* KOHL 1906 (1 ♀, 4 ♂ ♂)**

- C h i n a** : 2 ♂ ♂, Boro Horo Shan, Jining Ining H-Sien, 44°06'N 81°56'E, 26.-31.VII.1991, leg. Snižek.
- K a z a k h s t a n** : 1 ♀, 10 km E Džambul, 31.V.1994, leg. Ma. Halada.

***Ammophila theryi* (GRIBODO 1894) (40 ♀ ♀, 9 ♂ ♂)**

J o r d a n : 37 ♀ ♀, 6 ♂ ♂, Jordan valley, S Shuna, 25.-26.IV.1996, leg. Mi. & Ma. Halada; 3 ♀ ♀, 2 ♂ ♂, Jordan valley, Dayr Alla, 27.IV.1996, leg. Mi. & Ma. Halada.
 M o r o c c o : 1 ♀, 10 km N Rich, 23.V.1995, leg. Ma. Halada.
 S y r i a : 1 ♂, Hasake, 8.V.1996, leg. Ma. Halada.

***Ammophila touareg* Ed. ANDRÉ 1886 (6 ♂ ♂)**

A l g e r i a : 1 ♂, Bouira, 12.-14.VI.1971, leg. Hoffer & Horak.
 M o r o c c o : 5 ♂ ♂, Ifrane env., 17.V.2003, leg. M. Halada.

***Ammophila tsunekii* MENKE 1976 (18 ♀ ♀, 41 ♂ ♂)**

M o n g o l i a : 4 ♀ ♀, 3 ♂ ♂, Gobi, Govi Altayn Orgon, 11.VII.2005, leg. J. Halada; 10 ♀ ♀, 14 ♂ ♂, Övörkhanga, 159 km SW Arvaykheer, 45°11'N 101°26'E, 1250m, 5.VII.2004, leg. Kadlecova & J. Halada; 1 ♀, 1 ♂ Gobi, NW Dalanzadgad Bayanzad, 9.VII.2005, leg. J. Halada; 1 ♀, 1 ♂, Bayankhongor, 130 km S Bayankhongor, 45°03'N 100°59'E, 1240m, 6.VII.2004, leg. Kadlecova; 1 ♀, 70 km S Saynshand, 1100m, 6.VIII.2007, leg. Kadlecova; 1 ♀, 1 ♂, Altayn Mts., Gichingny Nuruu, Bulgan env., 12.VII.2005, leg. J. Halada; 18 ♂ ♂, Bayankhongor, 75 km S Bayankhongor, 45°20'N 100°48.5'E, 1330m, 8.VII.2004, leg. J. Halada; 3 ♂ ♂, Bayankhongor, 75 km S Bayankhongor, 46°31'N 100°53'E, 1150m, 9.VII.2004, leg. J. Halada.

***Ammophila vagabunda* F. SMITH 1856 (20 ♀ ♀, 22 ♂ ♂)**

C h i n a : 1 ♀, 1 ♂, Kunmin, 1961, leg. Kopak; 2 ♀ ♀, Yunan, Dali, 28.V.-9.VI.1994, leg. Kučera; 3 ♀ ♀, Shaanxi, Qinling mts., Foping (6 km N), 1150-1300m, 20.-21.VI.1998, leg. Marshal; 1 ♀, Yunan prov., Dali, above lake Erhai, 31.V.1995, leg. Becvar; 1 ♀, 1 ♂, Shaanxi, Qinling mts., Xunyangba (6 km E), 1000-1300m, 23.V.-13.VI.1998, leg. Marshal; 1 ♀, 1 ♂, Yunan, Lijiang, 26°53'N 100°18'E, 1800m, 23.VI.-21.VII.1992, leg. Becvar; 1 ♂, Beijing shi, 60 km NW Beijing, Badaling, 40.3°N 116.0°E, 7.VII.2001, leg. Turna; 2 ♂ ♂, Shaanxi, Qing Ling Shan mts., 1500m, Hou Zen Zi vill. env., 30 km E Tabai Shan Mt., 26.VI.1998, leg. Safranek & Tryzna; 1 ♂, Jingangling, 50 km W Lifan, 36.2°N 111.7°E, 29.-30.V.1996, leg. J. Halada; 1 ♂, W. Shanxi, Lüliang Shan road Fangshan-Jiaocheng Hengjian env., 1000m, 37.7°N 111.6°E, 9.VI.2000, leg. Turna; 1 ♂, Shaanxi, Qinling mts., 500m, Lianghekou, 18.-19.VI.1998, leg. Marshal; 1 ♂, Yunan prov., Dali-W env., 20.-25.VIII.1998, leg. Safranek & Tryzna; 1 ♂, Yunan, Ninglang env., 27°19'N 100°55'E, 6.-10.VII.1992, leg. Becvar; 1 ♂, Chulunt Gol riv., 47°48'N 100°19'E, 1940m, 23.VII.2005, leg. J. Halada.

J a p a n : 1 ♀, 1 ♂, Tashirocho, Kagshima Pref., 16.IX.1979, leg. Nagase; 1 ♀, 1 ♂, Kamakura, 2.VIII.1951, leg. Nagase.

K o r e a - N : 1 ♀, 1 ♂, Kesong Province, Pagyon water-falls, 11.VI.1986, leg. Soldan.

M o n g o l i a : 3 ♀ ♀, 1 ♂, 200 km SSE Baruun-Urt, Moltsoy Els, 1250m, 27.VII.2007, leg. M. Halada; 2 ♀ ♀, 50 km N Ulaanbaatar river E Mandal, 1180m, 8.-13.VIII.2007, leg. J. Halada; 1 ♀, Bayankhongor, 86 km NW Bayankhongor, 46°50'N 100°04'E, 2070m, 14.VII.2004, leg. Kadlecova; 3 ♂ ♂, 90 km N Ulaanbaatar, Segnezer riv., 1450m, 6.-8.VII.2003, leg. J. Halada; 1 ♂, 100 km E Ulaanbaatar, 20 km NE Tereltz, Tuul riv., 15.-21.VII.2003, leg. J. Halada; 1 ♂, Ulaanbaatar, Zuunmod env., 47°45'N 106°59.5'E, 1630m, 27.VII.2004, leg. Kadlecova.

R u s s i a : 1 ♀, Vladivostok, Inžnoussuri, leg.?

T a j i k i s t a n : 1 ♂, Hissarskij Chrebet Chodziobigarm, 21.VII.1990, leg. J. & M. Halada.

T u r k e y : 1 ♀, Camardi (Nidge), 13.VII.1997, leg. Ma. Halada.

Genus *Podalonia* FERNALD 1927***Podalonia affinis* (W. KIRBY 1798) (11 ♂ ♂)**

C z e c h R e p u b l i c : 1 ♂, Bohemia, Serice, 7.VIII.1963, leg. Hoffer.

K y r g y z s t a n : 2 ♂♂, Talsas, Distr. Talas, Suusamyrgeb. am Tschitschkan, 42°07'7"N 72°48'44" E, 1650-1800m, 24.-25.VI.2010, leg. H. & R. Rausch; 2 ♂♂, Jalal-Abad. Distr. Aksyi, Bozbu-Geb., Umg. Bospiek 41°31'35"N 71°50'40"E, 1510-1700m, MSL, 27.V.2008, leg. H.&R.Rausch; 1 ♂, Naryn, Distr. Naryn, Naryn Too, Salkyn-Tör NP., 41°24'43"N 76°11'14"E, 2400-2500m, MSL, 12.-13.VI.2008, leg. H. & R. Rausch; 3 ♂♂, JalalAbad, Distr. Aksyi, Bozbu-Geb., Umg. Bospiek, 41°31'35"N 71°50'40"E GPS, 1510-1700m, 27.V.2008, leg. Hüttinger.

T u r k e y : 1 ♂, 15 km SW Erzurum, 39°48'N 41°10'E, 2300m, 2.VII.2001, leg. Straka; 1 ♂, 15 km SW Erzurum, 39°48'N 41°10'E, 3.VII.2001, leg. Straka.

***Podalonia alpina* (KOHLE 1888) (1 ♀, 6 ♂♂)**

I t a l y : 1 ♀, 4 ♂♂, Valle d Chisone, 50 km SWW Torino, 45°02'N 6°58'E, 1450m, 8.VIII.2011, leg. J. Halada.

K y r g y z s t a n : 1 ♂, Naryn Distr., Naryn, Naryn Too, Salkyn-Tör NP., 41°24'43"N 76°11'14"E, 2400-2500m, 12.-13.VI.2008, leg. H. & R. Rausch.

T u r k e y : 1 ♀, 15 km SW Erzurum, 39°48'N 41°10'E, 2700m, 3.VII.2001, leg. Straka.

***Podalonia altaiensis* (TSUNEKI 1971) (4 ♂♂)**

M o n g o l i a : 1 ♂, Bayankhongor, 56 km NW Bayankhongor, 46°33'N 100°12'E, 2200m, 12.VII.2004, leg. Kadlecova; 2 ♂♂, Bayankhongor, 16 km NW Bayankhongor, 46°12'N 100°30.5'E, 2165m, 11.VII.2004, leg. J. Halada; 1 ♂, Övörkhanga, 12 km E Arvaykheer, 46°22'N 102°49'E, 1770m, 3.VII.2004, leg. J. Halada.

***Podalonia atrocyanea* (EVERSMANN 1894) (1 ♂)**

M o n g o l i a : 1 ♂, Bayankhongor, 16 km NW Bayankhongor, 46°13'N 100°30.5'E, 2165m, 11.VII.2004, leg. J. Halada.

***Podalonia canescens* (DAHLBOM 1843) (3 ♀♀, 9 ♂♂)**

R e p u b l i c o f S o u t h A f r i c a : 1 ♀, 3 ♂♂, Limpopo prov., 50 km SSE Lephalale, 1200m, 16.XII.2009, leg. J. Halada; 1 ♀, Eastern Cape prov., 25 km N Jansenville, 32°49'S 24°44'E, 600m, 4.I.2010, leg. J. Halada; 1 ♀, Kwaz. Natal pr., 20 km N Greytown, 28°58'S 30°34'E, 1140m, 18.I.2010, leg. J. Halada; 3 ♂♂, Mpumalanga prov., 10 km SE Middleburg, 1400m, 29.I.2010, leg. J. Halada; 1 ♂, North-West, W Bothaville, vaal river, 28.X.2008, leg. Snížek; 1 ♂, Eastern Cape pr., 40 km E Plettenberg Bay, 34°01'S 23°53'E, 180m, 8.I.2012, leg. J. Halada.

Z a m b i a : 1 ♂, 150 km S Mwinilunga, 31°11'S 24°11'E, 1100m, 18.X.2008, leg. M. Halada.

***Podalonia caucasica* (MOCSÁRY 1883) (1 ♀)**

K y r g y z s t a n : 1 ♀, Issyk-Kul, Distr. Issyk-Kul, NW Ufer d. Sees Issyk-Kul, 42°35'41"N 76°48'30"E, 1610m MSL, 15.VI.2008, leg. Rausch.

***Podalonia dispar* (TASCHENBERG 1869) (1 ♀)**

E g y p t : 1 ♀, Fayum Oasis, 3.III.1972, leg. Zouhar.

***Podalonia ebenina* (SPINOLA 1839) (1 ♀)**

U z b e k i s t a n : 1 ♀, Kyzyl-Kyr, Kyzyl-Kum, 1.-2.V.1980, leg. Dvořák.

***Podalonia erythropus* (F. SMITH 1856) (5 ♀♀)**

C a m e r o o n : 5 ♀♀, NW prov., E Big Babanki, 06°07'N 10°16'E, 1200m, 13.III.2008, leg. J. Horák.

***Podalonia fera* (LEPELETIER de SAINT FARGEAU 1845) (4♀ ♀, 18♂ ♂)**

- I r a n :** 1♀, 11♂ ♂, Golestan prov., 70 km E Minudasht, 37.26°N 55.99°E, 1050m, 12.VI.2010, leg. Mi. Halada.
- K y r g y z s t a n :** 1♂, Jalal-Abad, 20 km SSW Ala-Buka, 41°13'8"N 71°23'39"E GPS, 980-1100m, 28.-30.V.2008, leg. E. & J. Hüttinger.
- T u r k e y :** 2♀ ♀, 1♂, 25 km S Kayseri, 23.VII.2003, leg. Straka; 1♀, 10 km S Kayseri, 1660m, 38°37'N 35°31'E, 20.VII.2003, leg. Straka; 1♂, 50 km S Kars Pasli, 1.VII.1997, leg. Ma. Halada; 2♂ ♂, 15 km SW Erzurum, 39°48'N 41°10'E, 2300m, 2.VII.2001, leg. Straka; 1♂, Hakkari prov., Akcali, 35 km S Hakkari, 37°11'N 44°03'E, 1700m, 21.VI.2010, leg. Mi. Halada; 1♂, Bingöl prov., Buglan Gecidi, 40 km NW Mus, 38°56'N 41°09'E, 1600m, 24.VI.2010, leg. Mi. Halada.

***Podalonia flavida* (KOHLE 1901) (4♂ ♂)**

- M o n g o l i a :** 3♂ ♂, 200 km SSE Baruun-Urt, Moltsoy Els, 1250m, 27.VII.2007, leg. Kadlecova & J. Halada; 1♂, 100 km SSE Baruun-Urt, 1100m, 30.VII.2007, leg. M. Halada.

***Podalonia hirsuta* (SCOPOLI 1763) (32♀ ♀, 50♂ ♂)**

- A l g e r i a :** 1♀, Gr. Kabylia: Djurdjura (1000m), 11.VI.1971, leg. Hoffer & Horák.
- B u l g a r i a :** 1♀, Kresna env., 41°42'N 23°09'E, 170m, 5.-9.V.2010, leg. Pacholátko; 1♀, Kresna 12.V.1979, leg. Bláha.
- C z e c h R e p u b l i k :** 1♀, Böhmen sept., Vlnašt, 10.VIII.1985, leg. Tkalců; 1♀, Böhmen, C. Krumlov Vyšný, 24.IX.2000, leg. Snižek.
- F r a n c e :** 1♀, 4♂ ♂, Pyrénées Orient., 25 km S Prades, 42°31'N 2°21'E, 990m, 21.VII.2011, leg. J. Halada; 1♀, Basses Alpes, Mgne de la Blanche, 1400m, 22.V.1969, leg. Tkalců; 1♀, Corsica merid., Porto Vecchio-Muratello, 50m, 8.V.1969, leg. Tkalců; 1♀, Corsica merid., Bonifacio, 80m, 12.-14.V.1969, leg. Tkalců; 1♀, Corse isl., Bonifacio, 10.V.1969, leg. Tkalců.
- G r e e c e :** 1♀, 1♂, Peloponissos centr., Mt. Mánalom Oros, 22 km N Tripoli, 3.VIII.2010, leg. J. Halada; 1♀, 1♂, Pelop. Lakonien, Pamon-Geb., S-Hänge Kanelia, 37°15'10"N 22°36'30"E, 1520-1600m MSL, 18.VI.2006, leg. Rausch; 1♀, Mittelgr. Böotia Helikon, N Aghios Anna, 38°19'48"N 22°54'18"E, 680m MSL, 31.V.2005, leg. H. & R. Rausch; 1♂, Kalambaka env., VI.2007, leg. Simandl; 1♂, Peloponissos mer., Mt. Tayetos Oros centr., 28.-31.VII.2010, leg. J. Halada.
- I r a n :** 1♀, 7♂ ♂, Golestan prov., 70 km E Minudasht, 37.26°N 55.99°E, 1050m, 12.VII.2010, leg. Mi. Halada; 3♂ ♂, Gilan prov., 20 km W Astara, 640m, 38.40°N 48.62°E, 17.VII.2010, leg. Mi. Halada; 2♂ ♂, Azer. e Sh. prov. Sis, 10 km E Shabestar, 38.36°N 45.86°E, 1540m, 19.VI.2010, leg. Mi. Halada; 1♂, Boyer-A, o Kohg. prov., Kuh Gol near Sisakut, 30.84°N 51.53°E, 2500m, 9.VI.2010, leg. Mi. Halada.
- I t a l y :** 2♂ ♂, Sardinia, Aritzo, 23.-24.VII.1965, leg. Hamann; 2♂ ♂, Valle d Chisone, 50 km SWW Torino, 45°02'N 6°58'E, 1450m, 8.VIII.2011, leg. J. Halada.
- K a z a k h s t a n :** 1♀, Džambul env. (115 km), Akkol (polopoust), 1.VI.1980, leg. Padr; 1♀, Džambul env. (50 km), Rjelikol Kara Tau, 4.VI.1980, leg. Padr; 1♀, Karatau Mts., Bozbutak, 9.V.1994, leg. Zonstein; 1♀, Džambul env. (30 km), Golovovčenska (ř. Assa), 31.V.1980, leg. Padr.
- K y r g y z s t a n :** 2♀ ♀, Jalal-Abad, Ala-Buka, Umg. Kara-Unkur u. Sovet-Sai, 41°13'48"N 71°23'39"E, 980-1100m MSL, 28.-30.V.2008, leg. H. & R. Rausch; 1♀, Naryn, Distr. Naryn, Naryn-Too, salkyn. Tör NP., 41°24'43"N 76°11'14"E, 2400-2500m MSL, 12.-13.VI.2008, leg. H. & R. Rausch; 1♀, Prov. + Distr. Batken, Turkestan Geb. Kara Kol vall., 75 km SW Kara-Bulak, 1900m, 39.89°N 70.86°E, 13.VI.2010, leg. Pühringer; 1♀, Batken, Distr. Leilek, Turkestan Geb., 1 km E Dinau, 39.71°N 69.37°E, 1940m, 17.VI.2010, leg. Pühringer; 1♂, Tschuy, Distr. Alamedin, SE Bischek Besch-Kungey, 42°48'5"N 74°38'19"E, 920-1050m MSL, 1.VI.2010, leg. H. & R. Rausch; 2♂ ♂, Batken, Distr. Leilek, Turkestan Geb., 1 km E Dinau, 39°40'27"N 69°21'6"E, 1700-1800m MSL, 16.-17.VI.2010, leg. H. & R. Rausch; 3♂ ♂, Jalal-Abad, Ala-Buka, Umg. Kara-Unkur u. Sovet Sai, 41°13'48"N 71°23'39"E, 980-1100m MSL, 28.-30.V.2008, leg. H. & R. Rausch; 1♀, 9♂ ♂, Jalal-Abad, Dis. Ala Buka, Umg. Kara-Unkur u. Sovjet Say, 41°13'48"N 71°23'39"E GPS, 980-1100m, 28.-30.V.2008, leg. Hüttinger; 1♂, Tschuy, Tal und Fluss Tschon-Kemin, 42°41'2"N 75°56'42"E GPS, 1800m, 16.VI.2008, leg. E. & J. Hüttinger; 1♂, Osch, Distr. Nookat, S Wasserfall am Abschyr-Say, 40°07'44"N 72°21'42"E, 1870-1950m, 20.-21.VI.2010, leg. E. & J. Hüttinger.

Slovakia: 1♀, Pybník, leg. Urban.

Spain: 1♂, Puigcerda la Cerdana, 16.VII.1963, leg. Haman.

Syria: 1♀, 50 km S Homs, 24.V.1996, leg. Mi. Halada.

Tajikistan: 2♀♀, Leninabad, Foot Mts. Mogol-Tau, 10.-20.IV.1978, leg. Tesaf.

Turkey: 1♀, prov. Adana, Yakapinar, 3 km E Cecitli, 90m, 36°56'N35°40'E, 30.III.2010, leg. Haidai; 1♀, 6♂♂, 10 km S Kayseri, 38°37'N 35°31'E, 1660m, 2.VII.2003, leg. Straka; 1♀, 1♂, 15 km SW Erzurum, 39°48'N 41°10'E, 2700m, 3.VII.2001, leg. Straka; 1♀, 15 km NWW Erzurum, 39°56'N 41°06'E, 1950m, 30.VI.2001, leg. Straka; 1♂, Hakkari prov., 25 km E Gözeldere, 37°32'N 43°49'E 930m, 22.VI.2010, leg. Mi. Halada; 1♂, Hakkari prov., Akcali, 35 km S Hakkari, 37.71°N 44.03°E, 1700m, 21.VI.2010, leg. Mi. Halada.

***Podalonia luffii* (E. SAUNDERS 1903) (3♀♀)**

Iran: 1♀, Gilan prov., 20 km W Astara, 640m, 38.40°N 48.62°E, 17.VI.2010, leg. Mi. Halada.

Portugal: 1♀, Madeira, Bica da Cana, 17.VIII.2000, leg. Radaký.

Kyrgyzstan: 1♀, Naryn, 10 km W Naryn, 41°26'16"N 75°51'39"E GPS, 2800m, 11.VI.2008, leg. E. & J. Hüttinger.

***Podalonia mauritanica* (MERCET 1906) (1♀)**

Morocco: 1♀, Moyen Atlas, 2700m, Tizi-n-lissi SE Ait Mhamed, 31.76°N 6.29°W, 27.VI.2009, leg. Pühringer.

***Podalonia tydei* (LE GUILLOU 1841) (20♀♀, 73♂♂)**

Bulgaria: 1♂, Slincev Brjag, 18.VII.1968, leg. Kocourek; 1♂, Probitite kamani, 6.VII.1979, leg. Tkalcú; 2♂♂, Varvara, 12.VIII.1970, leg. Kocourek.

Egypt: 1♂, Kahiro, 2.VII.1971, leg. Zouhar; 1♂, Kahiro, 26.V.1973, leg. Zouhar.

France: 1♀, 5 km E Agde, 43°18'N 03°32'E, 10.VI.2009, leg. Bartak.

Greece: 5♀♀, Pírgos, 14.IX.2002, leg. Flicak; 1♀, Kirikani, 16.IX.2002, leg. Flicak.

Iran: 1♀, 44♂♂, Golestan prov., 70 km E Minudasht, 37.26°N 55.99°E, 1050m, 12.VI.2010, leg. Mi. Halada; 1♀, 1♂, Kerman prov., Jupar, 1900m, 30°05'N 57°12'E, 1.VI.2010, leg. Mi. Halada; 1♀, 1♂, Seman prov., 10 km W Damghan, 36°06'N 54°17'E, 1200m, 10.VI.2010, leg. Mi. Halada; 1♀, 5♂♂, Kerman prov., 20 km E Ghobira, 1780m, 30°10'N 56°59'E, 5.VI.2010, leg. Mi. Halada; 1♂, Kerman prov., Deh. Bakri, Gebal Barez Mts., 1640m, 29.08°N 57.91°E, 3.VI.2010, leg. Mi. Halada; 1♂, Kerman prov., 30 km S Sirjan, 1730m, 29.13°N 55.74°E, 7.VI.2010, leg. Mi. Halada.

Jordan: 1♀, Rabba, 18 km N Karak, 27.IV.2006, leg. Deneš.

Kazakhstan: 1♂, Matai-desert, 46°N 78.6°E, 23.-25.VI.1995, leg. Muča.

Kyrgyzstan: 2♂♂, Jalal-Abad, 20 km SSW Ala Buka, 41°13'8"N 71°23'39"E GPS, 980-1100m, 28.-30.V.2008, leg. E. & J. Hüttinger; 1♂, Jalal-Abad Distr., Ala-Buka, Umg. Kara-Unkur u. Sovet-Sai, 41°13'48"N 71°23'39"E GPS, 980-1100m, 28.-30.V.2008, leg. Hüttinger.

Spain: 1♀, Estepona 1 km S, 36.31°N 5.26°W, leg. Hajdaj; 1♀, 6♂♂, Costa Brava, 15 km SE Figueres, 42°11'N 3°07'E, ~5m, 27.-30.VII.2011, leg. J. Halada.

Turkey: 1♂, 35 km E Antalya, Sevik env., 20.VI.2001, leg. Straka; 1♂, 25 km S Kayseri, 23.VII.2006, leg. Straka; 1♂, Simak prov. 25 km NW Simak, 37.67°N 42.31°E, 1600m, 23.VI.2010, leg. Mi. Halada; 1♂, Antalya, E Side, dunes, 6.X.2011, leg. J. Halada.

Description of the hitherto unknown male of *Podalonia erythropus* (F. SMITH 1856)

As I examined indetermined specimens of the genus *Ammophila* of the Museum of Natural History in Vienna, I discovered the hitherto unknown male of *Podalonia erythropus*, which was identified by F.F. Kohl. It will be described as follows:

***Podalonia erythropus* (F. SMITH 1856) ♂**

Recognition: The male of *Podalonia erythropus* has a propodeal enclosure with erect setae, the legs, the free margin of the clypeus, the petiole (partly) and the gaster basally are reddish-brown. The gastral apex has no metallic shine. The male of *P. erythropus* is similar to *P. canescens* but differs in having reddish-brown legs (*P. canescens* has black legs). The male of *P. tydei* differs from *P. erythropus* in having a clypeal free margin slightly arcuate laterally and black legs (*P. erythropus* has a clypeal free margin broadly produced and reddish-brown legs).

Description: ♂: 17 mm. Black, with the following reddish-brown: mandible (except apex), free margin of clypeus, scape and pedicel ventrally, tegula, wing veins, legs (except coxa), petiole ventrally and gastral segments I-IV (dorsally darkened). Clypeus, frons, pronotal lobe posteriorly and mesopleuron (finely) covered with appressed silvery setae; Clypeus broadly produced as in *P. canescens* (see DOLLFUSS 2010b: 1287, fig. 122), pronotal collar punctate, scutum densely coarsely punctate and scutellum longitudinally striate. Mesopleuron and mesopleural venter densely, coarsely punctate. Propodeal enclosure punctato-rugose and all covered with erect setae. Propodeum laterally coarsely punctato-rugose. Episternal sulcus indistinctly developed, arolia large and claws without basal tooth. Length of petiole = hindtarsomere I+II; OOD: POD = 20 : 15. Genitalia as in *P. canescens*.

Geographic distribution: Senegal, Cameroon, Gambia.

Records: 1 ♂, Allotype: Senegal (St. Louis), det. Kohl (NHMW).

The following modifications should be made in my key for the males of the genus *Podalonia* of the Old World (DOLLFUSS 2010b: 1248):

- 16 Penis valve in lateral view with large thorn apicoventrally (fig. 52). Mesopleuron covered with more or less appressed silvery setae. 16a
- Penis valve in ventral view with tiny teeth (fig. 35); mesopleuron with fine appressed silvery setae; terga I-III (partly IV) light brown; 11-20 mm. North Africa, West Sahara, Canary Islands. *P. mauritanica* (MERCET)
- 16a Legs (partly), free margin of clypeus and petiole (partly) reddish-brown. 17 mm. Senegal, Cameroon, Gambia. *P. erythropus* (F. SMITH)
- Legs, clypeus and petiole black. 17

Acknowledgements

I am obliged to Mag. F. Gusenleitner, curator of the "Biologiezentrum Linz" collection, who made it possible for me to study the material and Dr. W.J. Pulawski, San Francisco, California, for help in getting literature. I am also indebted to Mag. R. Eglhofer for help with English.

Zusammenfassung

Es wurden 3.752 Exemplare von *Ammophila* (1.581 ♀♀, 2.171 ♂♂) und 248 Exemplare von *Podalonia* (72 ♀♀, 176 ♂♂) untersucht. Alle Informationen über Fundorte, Fangdaten, sowie die Namen der Sammler sind aufgelistet. Das bisher unbekannte Männchen von *Podalonia erythropus* (F. SMITH 1856) wird beschrieben.

Literature

- DOLLFUSS H. (2001). The Sphecid Wasps of the Genus *Pemphredon* LATREILLE 1756, of "Biologiezentrum Linz" Collection in Linz, Austria (Hymenoptera, Sphecidae). — Linzer biologische Beiträge **33** (1): 269-273.
- DOLLFUSS H. (2004a): The Pemphredoninae Wasps of "Biologiezentrum Linz" Collection in Linz, Austria (Hymenoptera, Apoidea, Crabronidae). — Linzer biologische Beiträge **36** (1): 105-129.
- DOLLFUSS H. (2004b): The Crabroninae Wasps of "Biologiezentrum Linz" Collection in Linz, Austria (Hymenoptera, Apoidea, Crabronidae), Part 1. — Linzer biologische Beiträge **36** (2): 761-784.
- DOLLFUSS H. (2006): The Crabroninae Wasps of "Biologiezentrum Linz" Collection in Linz, Austria (Hymenoptera, Apoidea, Crabronidae), Part 2. — Linzer biologische Beiträge **38** (1): 505-532.
- DOLLFUSS H. (2008a): The Crabronid Wasps of the Genera *Oxybelus* LATREILLE 1796 and *Brimocelus* ARNOLD 1927 of "Biologiezentrum Linz" Collection in Linz, Austria (Hymenoptera, Apoidea, Crabronidae). — Linzer biologische Beiträge **40** (1): 463-505.
- DOLLFUSS H. (2008b): The Sphecini Wasps of the Genera *Chilosphex* BOHART & MENKE, *Isodontia* PATTON, *Palmodes* KOHL, *Prionyx* VAN DER LINDEN and *Spheg* LINNAEUS of the "Biologiezentrum Linz" Collection in Linz, Austria (Hymenoptera, Apoidea, Sphecidae). — Linzer biologische Beiträge **40** (2): 1399-1434.
- DOLLFUSS H. (2010a): The Ammophilini Wasps of the Genera *Eremnophila* MENKE, *Eremochares* Gribodo, *Hoplammophila* DE BEAUMONT, *Parapsammophila* TASCHENBERG and *Podalonia* FERNALD of the "Biologiezentrum Linz" Collection in Linz, Austria (Hymenoptera, Apoidea, Sphecidae). — Linzer biologische Beiträge **42** (1): 535-560.
- DOLLFUSS H. (2010b): A Key to Wasps of the Genus *Podalonia* FERNALD 1927 (Hymenoptera: Apoidea: Sphecidae) of the Old World. — Linzer biologische Beiträge **42** (2): 1241-1291.
- DOLLFUSS H. (2013): Revision of the wasp genus *Ammophila* KIRBY 1798 (Hymenoptera: Apoidea: Sphecidae) of the Palearctic Region and India. — Linzer biologische Beiträge **45** (1): 383-564.

Author's address: Dr. phil. Mag. rer. nat. Hermann DOLLFUSS
 Dr. Gortgasse 4
 A-3240 Mank, Austria
 E-mail: hermann.dollfuss@aon.at

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Linzer biologische Beiträge](#)

Jahr/Year: 2013

Band/Volume: [0045_1](#)

Autor(en)/Author(s): Dollfuss Hermann

Artikel/Article: [The Ammophilini Wasps of the "Biologiezentrum Linz" - Collection in Linz, Austria \(part 2\) including the Genera Ammophila KIRBY and Podalonia FERNALD \(Hymenoptera, Apoidea, Sphecidae\), and description of the hitherto unknown male of Podalonia erythropus \(F. SMITH 1856\) 565-591](#)