

PRIRODOSLOVNI MUZEJ SLOVENIJE
MUSEUM HISTORIAE NATURALIS SLOVENIAE

SCOPOLIA

31

Botanica

Andrej GOGALA:

**Geologica &
Palaeontologica**

Contribution to the Knowledge of the
Bee Fauna of Slovenia II.
(Hymenoptera: Apidae)

Museologica

Prispevek k poznavanju favne čebel
Slovenije II (Hymenoptera: Apidae)

20 **Zoologica**

SCOPOLIA

No 31

pp. 1-40

Ljubljana

Dec. 1994

SCOPOLIA

Glasilo Prirodoslovnega muzeja Slovenije. Izdaja Prirodoslovni muzej Slovenije, sofinancirala sta Ministrstvo za kulturo in Ministrstvo za znanost in tehnologijo. Uredniški odbor: Jože BOLE, Ernest FANINGER, Janez GREGORI (urednik), Boris KRYŠTUFEK, Ignac SIVEC, Kazimir TARMAN in Tone WRABER. Lektorja: Cvetana TAVZES (za slovenščino) in Helena SMOLEJ (za angleščino). Naslov uredništva in uprave: Prirodoslovni muzej Slovenije, 61000 Ljubljana, Prešernova 20. Izideta najmanj dve številki letno, naklada 600 izvodov. Tekoči račun pri LB št. 50 100-603-40115. Tisk tiskarna Tone Tomšič, Ljubljana.

SCOPOLIA

Journal of the Slovene Museum of Natural History, Ljubljana, Edited by the Slovene Museum of Natural History, subsidized by Ministry of Culture and Ministry of Science and Technology. Editorial Staff: Jože BOLE, Ernest FANINGER, Janez GREGORI (Editor), Boris KRYŠTUFEK, Ignac SIVEC, Kazimir TARMAN and Tone WRABER. Readers: Cvetana TAVZES (for Slovene) and Helena SMOLEJ (for English). Address of the Editorial Office and Administration: Slovene Museum of Natural History, SLO 61000 Ljubljana, Prešernova 20. The Journal appears at least twice a year, 600 copies per issue. Current account at LB No 50100-603-40115. Printed by tiskarna Tone Tomšič, Ljubljana.

Contribution to the Knowledge of the Bee Fauna of Slovenia II. (Hymenoptera: Apidae)

Andrej GOGALA

Prirodoslovni muzej Slovenije
Prešernova 20, p.p.290
SLO-61001 Ljubljana

Received: 29.11.1994
UDC (UDK) 595.799(497.12)(045)=20

ABSTRACT – In the second contribution to the knowledge of the bee fauna of Slovenia, many new data are published. Species from Jaeger's collection, preserved in Prirodoslovni muzej Slovenije in Ljubljana, have been identified. Some corrections of the first contribution are presented. *Andrena krasensis* Gogala, 1991, is synonymized with *A. saxonica* Stoeckhert.

Keywords: Apidae, Slovenia, list of species, fauna

IZVLEČEK – PRISPEVEK K POZNAVANJU FAVNE ČEBEL SLOVENIJE II (HYMENOPTERA: APIDAE) – V drugem prispevku k poznavanju favne čebel Slovenije je objavljenih veliko novih podatkov. Določene so bile vrste iz Jaegrove zbirke, shranjene v Prirodoslovnem muzeju Slovenije v Ljubljani. Predstavljenih je nekaj popravkov prvega prispevka. *Andrena krasensis* Gogala, 1991, je sinonimizirana z *A. saxonica* Stoeckhert.

Ključne besede: *Apidae*, Slovenija, seznam vrst, favna

Introduction

Many new data on the bee fauna of Slovenia have accumulated since the publication of the first contribution (Gogala 1991). Apart from recent collecting, the material in the museum collection was identified. Most of it belongs to E. Jaeger's collection, which is preserved in Ljubljana. It also contains syntypes of *Andrena hedickae* Jaeger, 1934. Other data from this collection are published here for the first time. Vogrin (1955) included in his contribution just a part of E. Jaeger's collection, which is preserved in Zagreb.

Corrections of the first contribution (Gogala, 1991)

Specimens recorded as *Colletes succinctus* belong to the recently described *C. hederiae* Schmidt & Westrich, 1993 (identified by P. Westrich). Both species live in Slovenia.

Specimens recorded as *Hylaeus pictus* belong to *H. gibbus*. *H. pictus* is not known from Slovenia.

Specimens recorded as *Halictus sajoi* belong to *H. tetrazonius*. *H. sajoi* is not known from Slovenia.

A specimen recorded as *Sphecodes croaticus* belongs to *S. crassus*.

Andrena krasensis Gogala, 1991, is a junior synonym of *A. saxonica* - New synonymy.

Specimens recorded as *Andrena montana* belong to *A. vulpecula*. *A. montana* is not known from Slovenia.

Specimens recorded as *Hoplitis anthocopoides* belong to *H. pallicornis*. Both species live in Slovenia.

A specimen recorded as *Hoplitis praestans* belongs to *H. campanularis*. Both species live in Slovenia.

A specimen recorded as *Megachile rubrimana* belongs to *M. flabellipes*. *M. rubrimana* is not known from Slovenia.

A specimen recorded as *Nomada zonata* belongs to *N. flava*.

Acknowledgements

I thank Savo Brelih and Stanislav Gomboc for giving me their collections of bees. I am grateful to F. Gusenleitner, M. Schwarz and A. W. Ebmer (Linz) for the identification of some species of *Andrena*, *Nomada*, *Coelioxys* and *Halictus*. The specimens of *Andrena saxonica* needed for comparison with *A. krasensis* were kindly sent by H. Wolf (Plettenberg) and F. Gusenleitner.

Check list of species

The species new to the fauna of Slovenia are marked with an asterisk. Coordinates of the UTM squares are listed for each locality. If the collector is not listed, the specimen was collected by the author.

Hylaeus Fabricius, 1793

Hylaeus alpinus (Morawitz, 1867)

VM05 Korensko sedlo ♀ 23.7.1993; VL27 Nanos: Sv. Hieronim ♂ ♀ 17.7.1993; VL44 Il. Bistrica, Štanga ♀ 22.7.1992; VL54 Snežnik ♂ ♀ 22.7.1992

Hylaeus angustatus (Schenck, 1861)

WM41 Podčetrtek ♂ 2.6.1932 Jaeger; UL97 Kras: Gorjansko ♀ 21.8.1993

Hylaeus annularis (Kirby, 1802)

WM41 Podčetrtek ♂ 12.6.1931 Jaeger; UL97 Kras: Gorjansko ♀ 19.7.1992; UL93 Dragonja, Stena ♂ 4.8.1993

Hylaeus brevicornis Nylander, 1852

WM41 Podčetrtek ♀ 19.9.1932 Jaeger; VL08 Čaven ♀ 22.8.1992; VL14 Hrastovlje ♀ 9.6.1993; WL03 Stari trg ob Kolpi ♂ 26.5.1993

Sedum

Hylaeus clypearis (Schenck, 1853)

UL94 Strunjan ♂ 5.8.1993; UL93 Sečovelje, Fontanigge ♂ 30.5.1993

Crithmum

Hylaeus communis Nylander, 1852

VM02 Bohinj: Ukanc ♂ 8.7.1992; WM41 Podčetrtek ♂ 10.6.1932 Jaeger

Hylaeus confusus Nylander, 1852

XM06 Prekmurje: M. Polana, Črni log ♂ 23.5.1992; VM05 Korensko sedlo ♀ 23.7.1993; VM14 Mojstrana ♂ 1.6.1993; WM41 Podčetrtek ♀ 22.7.1931 Jaeger

Veronica

Hylaeus difformis (Eversmann, 1852)

WM41 Podčetrtek ♂ 22.5.1934 Jaeger

Hylaeus duckei (Alfken, 1904)

WM41 Podčetrtek ♂ 19.6.1932 Jaeger; VM60 Lj., Črnuče ♂ 15.6.1993

Apiaceae

Hylaeus gibbus Saunders, 1850

WM41 Podčetrtek ♀ 18.8.1931 Jaeger; UL97 Kras: Gorjansko ♂ 7.6.1992; VL14 Izvir Rižane ♀ 17.8.1993; VL03 Koštabona, Škrline ♂ ♀ 4.8.1993

Paliurus

* ***Hylaeus gredleri*** Förster, 1871

VL08 Čaven ♂ 25.7.1993

Hylaeus hyalinatus Smith, 1842

WM41 Podčetrtek ♂ 15.7.1932 Jaeger; VM40 Topol, Grmada ♂ 1.8.1993; VL27 Nanos: Sv. Hieronim ♀ 25.7.1992; VL13 Kraški rob: Rakitovec ♂ 3.6.1992

Hylaeus imparilis Förster, 1871

WM41 Podčetrtek ♂ 3.6.1932 Jaeger; VL03 Koštabona, Škrline ♂ 29.6.1993, ♂ 4.8.1993; VL13 Kraški rob: Rakitovec ♂ 3.6.1992; UL93 Sečovlje, Fontanigge ♂ 12.9.1992

Hylaeus kahri Förster, 1871

WM41 Podčetrtek ♂ 15.6.1932 Jaeger; VL07 Kras: Brje pri Komnu ♂ 23.8.1992

Hylaeus leptcephalus (Morawitz, 1871)

WM41 Podčetrtek ♂ 28.6.1932, ♀ 10.7.1932 Jaeger

Hylaeus lineolatus (Schenck, 1859)

WM41 Podčetrtek ♂ 20.8.1930 Jaeger

Hylaeus nigrinus (Fabricius, 1798)

WM41 Podčetrtek ♂ 11.6.1921, ♀ 9.8.1932 Jaeger

Hylaeus nivaliformis Dathe, 1977

UM94 Mangart ♀ ♂ 2.7.1993

Hylaeus pictipes Nylander, 1852

WM41 Podčetrtek ♂ 25.6.1932, ♀ 10.7.1932 Jaeger

Hylaeus punctatus (Brulle, 1832)

WM96 Prekmurje: Gančani ♂ 3.7.1988 Gomboc; WM41 Podčetrtek ♂ 23.8.1932 Jaeger

Hylaeus punctulatus Smith, 1842

WM55 Maribor ♂ 6.7.1921 Jaeger; VL07 Kras: Brje pri Komnu ♀ 20.6.1993; VL25 Kras: Škocjan ♀ ♂ 16.6.1993; VL14 Kraški rob: Podpeč ♂ 13.6.1992

Allium

Hylaeus signatus (Panzer, 1798)

WM55 Maribor ♀ 10.7.1921 Jaeger; WM41 Podčetrtek ♂ 20.6.1933 Jaeger; VL07 Kras: Brje pri Komnu ♂ 20.6.1993; VL14 Kraški rob: Črni Kal ♂ 13.6.1992

Reseda

Hylaeus sinuatus (Schenck, 1853)

WM41 Podčetrtek ♂ 13.8.1932 Jaeger; VL07 Kras: Kregolišče ♀ 31.7.1991

Hylaeus styriacus Förster, 1871

WM41 Podčetrtek ♀ 17.6.1931, ♂ 15.6.1932 Jaeger; VM60 Lj., Črnuče ♂ 15.6.1993; VL59 Lj. Barje: Lukovica ♂ 22.7.1993

Apiaceae

Hylaeus tyrolensis Förster, 1871

WM41 Podčetrtek ♀ 30.6.1946, ♂ 2.7.1946 Jaeger

Hylaeus variegatus (Fabricius, 1798)

XM16 Lendava ♀ 14.7.1935 Jaeger; WM41 Podčetrtek ♀ 6.8.1932 Jaeger; VM60 Lj., Črnuče ♀ 4.7.1993; VL59 Lj. Barje: Lukovica ♀ 19.8.1992; VL14 Kraški rob: Podpeč ♂ 13.6.1992

Apiaceae

Colletes Latreille, 1802* ***Colletes cunicularius*** (Linnaeus, 1761)

WM41 Podčetrtek ♀ 4.4.1932, ♂ 25.4.1932 Jaeger

* ***Colletes daviesanus*** Smith, 1846

WM41 Podčetrtek ♀ 9.8.1932 Jaeger; VL14 Kraški rob: Hrastovlje ♂ 13.6.1992

Erigeron

* ***Colletes eous*** Morice, 1904

VL14 Kraški rob: Izvir Rižane ♂ 17.8.1993

Apiaceae

* ***Colletes fodiens*** (Geoffroy in Fourcroy, 1785)

VM60 Ljubljana, Črnuče ♀ ♂ 11.8.1993

Tanacetum

* ***Colletes hederæ*** Schmidt & Westrich, 1993

UL97 Kras: Gorjansko ♂ 21.8.1993; VL14 Hrastovlje ♂ 5.9.1993

Colletes hylaeiformis Eversmann, 1852

UL97 Kras: Gorjansko ♀ 21.8.1993; VL14 Kraški rob: Kastelec ♀ 17.8.1993

Eryngium

Colletes similis Schenck, 1853

WM41 Podčetrtek ♂ 20.6.1932 Jaeger; VM60 Lj., Črnuče ♀ 23.6.1993; VL59 Lj. Barje: Lukovica ♀ 22.7.1993, ♀ 12.9.1993; VL14 Kraški rob: Hrastovlje ♂ 13.6.1992
Leontodon, *Apiaceae*, *Tanacetum*

* ***Colletes succinctus*** (Linnaeus, 1758)

VM62 Sp. Brnik ♂ 10.8.1993, ♀ 29.8.1993; WM41 Podčetrtek ♀ 8.9.1932 Jaeger; VL59 Lj. Barje: Lukovica ♂ 31.8.1993
Calluna

HALICTINAE

Halictus Latreille, 1804***Halictus carinthiacus*** Blüthgen, 1936

VL27 Nanos: Pleša ♂ 25.7.1992

* ***Halictus confusus*** Smith, 1853

H. perkinsi Blüthgen, 1926

VM60 Ljubljana, Črnuče ♀ 23.4.1993; WL48 Brežice ♀ 10.5.1933 Jaeger

Halictus eurygnathus Blüthgen, 1931

WM41 Podčetrtek ♂ 5.8.1929 Jaeger

Halictus kessleri Bramson, 1879

UL93 Dragonja, Stena ♂ 4.8.1993

Eryngium

Halictus langobardicus Blüthgen, 1944

WM41 Podčetrtek ♂ 5.9.1930 Jaeger; UL94 Strunjan ♂ 5.8.1993

Halictus maculatus Smith, 1848

WM41 Podčetrtek ♂ 28.8.1929 Jaeger

Halictus patellatus Morawitz, 1873

VL07 Kras: Kregolišče ♀ 10.7.1993

Halictus rubicundus (Christ, 1791)

VM05 Korensko sedlo ♂ 23.7.1993; UM94 Mangart ♀ 2.7.1993; WM41 Podčetrtek ♀ 14.4.1929, ♂ 21.8.1930 Jaeger; VM60 Ljubljana, Črnuče ♀ 23.4.1993; VL59 Dragomer ♀ 10.4.1993

Erythronium

Halictus scabiosae (Rossi, 1790)

WM41 Podčetrtek ♂ 23.8.1932 Jaeger; UL93 Sečovlje, Fontanigge ♂ 12.9.1992

* ***Halictus seladonius*** (Fabricius, 1794)

WM41 Podčetrtek ♀ 6.8.1932 Jaeger

Halictus sexcinctus (Fabricius, 1775)

WM41 Podčetrtek ♂ 12.8.1930 Jaeger; VM60 Ljubljana, Črnuče ♀ 15.6.1993; VL07 Braniška dol.: Čipnje ♀ 23.5.1993
Centaurea

Halictus simplex Blüthgen, 1923

WM41 Podčetrtek ♂ 27.8.1932 Jaeger; VL59 Lj. Barje: Lukovica ♂ 21.9.1993

*** *Halictus smaragdulus*** Vachal, 1895

VM60 Ljubljana, Črnuče ♂ 27.7.1993; VL08 Čaven ♀ 22.8.1992; VL15 Kras: Lipica ♀ 16.5.1992

Halictus subauratus (Rossi, 1792)

XM06 Prekmurje: M. Polana, Črni log ♀ 23.5.1992; WM41 Podčetrtek ♀ 5.6.1932 Jaeger; VL18 M. Žablje ♀ 23.5.1993; UL94 Strunjan ♂ 5.8.1993; UL93 Sečovlje, Fontanigge ♂ 12.9.1992

Halictus tetrazonius (Klug, 1817)

VL59 Lj. Barje: Lukovica ♂ 21.9.1993

Centaurea

Halictus tumulorum (Linnaeus, 1758)

WM96 Prekmurje: Gančani ♂ 20.6.1992 Gomboc; VM05 Korensko sedlo ♀ 23.7.1993; WM41 Podčetrtek ♀ 23.5.1933 Jaeger; VL68 Ig, Kurešček ♀ 6.6.1992; VL56 Cerkniško j.: Dol. Jezero ♀ 25.4.1992; VL08 Čaven ♂ 22.8.1992

Lasioglossum Curtis, 1833***Lasioglossum albipes*** (Fabricius, 1781)

VM74 Olševa ♀ ♂ 12.8.1993; VM63 Okrešelj ♀ 25.7.1933 Jaeger; WM41 Podčetrtek ♀ 1.6.1932 Jaeger; VL68 Ig, Kremenica ♀ 1.9.1975 Breljih; VL26 Vremščica ♀ 9.5.1992

Lasioglossum angusticeps (Perkins, 1895)

WM41 Podčetrtek ♂ 13.8.1931 Jaeger; UL93 Sečovlje, Fontanigge ♀ 30.5.1993

Lasioglossum bluethgeni Ebmer, 1971

WM41 Podčetrtek ♂ 3.9.1931, ♀ 28.6.1932 Jaeger; UL97 Kras: Gorjansko ♀ 26.6.1993; VL07 Kras: Brje pri Komnu ♀ 31.5.1992; VL14 Kraški rob: Osp ♀ 13.6.1992

Campanula, Bryonia

Lasioglossum calceatum (Scopoli, 1763)

WM96 Prekmurje: Gančani ♀ 27.4.1990 Gomboc; VM63 Krvavec, Dolga njiva ♀ 29.7.1992; WM41 Podčetrtek ♀ 15.7.1932 Jaeger; VM40 Polhov Gradec ♀ 8.4.1992; VL68 Ig, Kremenica ♀ 21.9.1975 Breljih; VL56 Cerkniško j.: Dol. Jezero ♀ 25.4.1992; VL08 Čaven ♂ 22.8.1992; VL26 Vremščica ♀ 9.5.1992; VL25 Kras: Škocjanske jame ♀ 18.4.1992; VL44 Il. Bistrica, Štanga ♂ 22.7.1992

Lasioglossum corvinum (Morawitz, 1878)

WM41 Podčetrtek ♀ 14.6.1932 Jaeger; UL94 Strunjan ♀ ♂ 5.8.1993; VL13 Sočerga, Badin ♀ 3.8.1993

Cephalaria

Lasioglossum costulatum (Kriechbaumer, 1873)

WM41 Podčetrtek ♂ 24.7.1931, ♀ 20.5.1933 Jaeger; WL03 Stari trg ob Kolpi ♀ 26.5.1993

Lasioglossum cupromicans (Perez, 1903)

VL08 Čaven ♂ 22.8.1992, VL27 Nanos: Pleša ♀ 25.7.1992; VL27 Nanos: Sv. Hieronim ♂ 17.7.1993; VL26 Vremščica ♀ 4.7.1992; VL54 Snežnik ♀ 22.7.1992

Lasioglossum discum (Smith, 1853)

WM41 Podčetrtek ♀ 26.5.1931 Jaeger; VM60 Lj., Črnuče ♀ 23.6.1993; VL68 Ig, Kremenica ♂ 6.9.1975 Brelih; VL18 M. Žablje ♀ 23.5.1993

Centaurea***Lasioglossum duckei*** (Alfken, 1909)

VL14 Hrastovlje ♀ 9.6.1993

Sedum***Lasioglossum fratellum*** (Perez, 1903)

VM74 Olševa ♀ ♂ 12.8.1993; VM62 Krvavec, Jezerca ♂ 29.7.1992

Lasioglossum fulvicorne (Kirby, 1802)

WM41 Podčetrtek ♀ 19.4.1929 Jaeger; VM40 Polhov Gradec ♀ 8.4.1992; VM40 Topol, Grmada ♂ 1.8.1993; VL08 Čaven ♀ 22.8.1992; VL26 Vremščica ♀ 9.5.1992

Lasioglossum glabriusculum (Morawitz, 1872)

WM41 Podčetrtek ♀ 19.4.1932 Jaeger; VL14 Hrastovlje ♂ 5.9.1993; VL13 Kraški rob: Rakitovec ♀ 3.6.1992

Eryngium***Lasioglossum interruptum*** (Panzer, 1798)

WM41 Podčetrtek ♀ 23.7.1931 Jaeger; VL03 Koštabona, Škrline ♀ 29.6.1993

*** *Lasioglossum kussariense*** (Blüthgen, 1925)

WM41 Podčetrtek ♀ 20.6.1933 Jaeger

*** *Lasioglossum laeve*** (Kirby, 1802)

VL27 Nanos: Sv. Hieronim ♀ 17.7.1993

Lasioglossum laevigatum (Kirby, 1802)

VM24 Radovna ♀ 1.6.1993; VM74 Olševa ♀ 22.7.1933 Jaeger; WM41 Podčetrtek ♀ 2.6.1933 Jaeger; VM40 Črni vrh, Pasja ravan ♀ 2.6.1993; VL58 Rakitna ♀ 11.6.1993; VL15 Kras: Lipica ♀ 16.5.1992; WL03 Stari trg ob Kolpi ♀ 26.5.1993

Echium***Lasioglossum laticeps*** (Schenck, 1868)

VM02 Bohinj: Ukanc ♀ 8.7.1992; WM41 Podčetrtek ♀ 19.4.1932 Jaeger; VM40 Polhov Gradec ♀ 8.4.1992; VM40 Topol, Grmada ♀ 19.6.1993

Lasioglossum lativentre (Schenck, 1853)

WM41 Podčetrtek ♀ 14.5.1932, ♂ 6.8.1932 Jaeger; VL08 Čaven ♂ 22.8.1992

Lasioglossum leucopus (Kirby, 1802)

VM14 Mojstrana ♀ 1.6.1993; VM02 Bohinj: Ukanc ♀ 8.7.1992

Lasioglossum leucozonium (Schrank, 1781)

XM07 Prekmurje: Bukovniško j. ♀ 23.5.1992; WM41 Podčetrtek ♂ 15.9.1934 Jaeger; VM60 Lj., Črnuče ♀ 23.6.1993; VL08 Čaven ♂ 22.8.1992; VL15 Kras: Lipica ♀ 16.5.1992; VL26 Vremščica ♀ 9.5.1992

Lasioglossum lineare (Schenck, 1868)

VL58 Preserje, Vrh ♀ 7.4.1991; UL97 Kras: Gorjansko ♀ 15.3.1992; VL25 Kras: Škocjanske jame ♀ 18.4.1992

*** *Lasioglossum lissonotum*** (Noskiewicz, 1925)

VL26 Vremščica ♀ 4.7.1992, ♂ 25.6.1993

Lasioglossum majus (Nylander, 1852)

WM41 Podčetrtek ♀ 28.4.1934 Jaeger; VM60 Lj., Črnuče ♀ 27.7.1993; VL59 Lj. Barje: Lukovica ♀ 10.6.1992; VL68 Želimlje ♀ 22.6.1993

Lasioglossum malachurum (Kirby, 1802)

WM41 Podčetrtek ♀ 25.6.1932 Jaeger; UL93 Dragonja, Stena ♀ 1.9.1993

Lasioglossum marginatum (Brulle, 1832)

WM41 Podčetrtek ♀ 5.6.1932 Jaeger

Lasioglossum morio (Fabricius, 1793)

XM06 Prekmurje: M. Polana, Črni log ♀ 23.5.1992; WM41 Podčetrtek ♀ 25.6.1932 Jaeger; VM60 Lj., Črnuče ♀ 23.4.1993; VL59 Lj. Barje: Lukovica ♀ 24.4.1992; VL27 Nanos: Sv. Hieronim ♀ 25.7.1992; VL25 Kras: Škocjanske jame ♀ 18.4.1992; VL14 Kraški rob: Hrastovlje ♀ 13.6.1992

Lasioglossum nigripes (Lepelletier, 1841)

WM41 Podčetrtek ♀ 14.6.1932 Jaeger

*** *Lasioglossum nitidiusculum*** (Kirby, 1802)

WM41 Podčetrtek ♀ 15.5.1931, ♂ 2.7.1932 Jaeger; VL59 Lj. Barje: Lukovica ♂ 4.7.1990

Lasioglossum nitidulum (Fabricius, 1804)

VM63 Kamniška Bistrica ♀ ♂ 29.7.1993; UM92 Kobarid, Idrsko ♀ 14.8.1993; WM41 Podčetrtek ♂ 11.8.1931 Jaeger; VL08 Čaven ♂ 22.8.1992; VL27 Nanos: Sv. Hieronim ♀ 25.7.1992, ♀ 17.7.1993, ♂ 22.8.1993; VL14 Kraški rob: Osp ♀ 13.6.1992; VL14 Kraški rob: Podpeč ♀ 13.6.1992

Lasioglossum pallens (Brulle, 1832)

WM41 Podčetrtek ♀ 23.4.1932 Jaeger; VL07 Kras: Kregolišče ♀ ♂ 19.4.1992

*** *Lasioglossum parvulum*** (Schenck, 1853)

WM41 Podčetrtek ♀ 10.4.1933 Jaeger

Lasioglossum pauxillum (Schenck, 1853)

WM41 Podčetrtek ♀ 23.6.1930 Jaeger; VM40 Polhov Gradec ♀ 8.4.1992; VL59 Lj. Barje: Lukovica ♂ 22.7.1993; VL25 Kras: Škocjan ♀ 16.6.1993; VL24 Obrov ♀ 21.5.1993

Lasioglossum politum (Schenck, 1853)

WM41 Podčetrtek ♀ 17.5.1932 Jaeger; VM60 Lj., Črnuče ♀ 23.4.1993; VL07 Kras: Kregolišče ♀ 19.4.1992, ♀ 26.4.1992

Lasioglossum punctatissimum (Schenck, 1853)

WM41 Podčetrtek ♂ 30.8.1931, ♀ 18.6.1932 Jaeger; UL97 Kras: Gorjansko ♀ 26.6.1993

Lasioglossum puncticolle (Morawitz, 1872)

WM41 Podčetrtek ♀ 10.6.1932 Jaeger; VL68 Ig, Kremenica ♀ 16.9.1975 Brelj; WL03 Stari trg ob Kolpi ♀ 26.5.1993

*** *Lasioglossum pygmaeum*** (Schenck, 1853)

WM41 Podčetrtek ♂ 1.10.1931, ♀ 25.6.1933 Jaeger

*** *Lasioglossum rufitarse*** (Zetterstedt, 1838)

VM05 Korensko sedlo ♀ 23.7.1993; VM62 Sp. Brnik ♀ 1.6.1993; VL08 Čaven ♀ 25.7.1993

Lasioglossum semilucens (Alfken, 1914)

WM41 Podčetrtek ♀ 25.4.1933 Jaeger; WM41 Virštanj ♀ 8.7.1993; VL26 Vremščica ♀ 25.6.1993

*** *Lasioglossum sexnotatum*** (Kirby, 1802)

WM41 Podčetrtek ♀ 4.6.1932 Jaeger

*** *Lasioglossum sexstrigatum*** (Schenck, 1868)

XM05 Prekmurje: D. Bistrica ♀ 23.5.1992; WM41 Podčetrtek ♀ 25.5.1932 Jaeger

Rubus

*** *Lasioglossum subfulvicorne*** (Blüthgen, 1934)

WM24 Pohorje: Rogla ♂ 24.7.1993

Lasioglossum tricoloratum (Schenck, 1874)

WM41 Podčetrtek ♀ 28.4.1932 Jaeger; VL68 Ig, Kremenica ♀ 6.9.1975 Brelj; VL07 Kras: Brje pri Komnu ♂ 31.5.1992; VL27 Nanos: Sv. Hieronim ♀ 25.7.1992

Lasioglossum villosulum (Kirby, 1802)

VM05 Korensko sedlo ♀ ♂ 23.7.1993; VM74 Olševa ♀ 22.7.1933 Jaeger; VM62 Krvavec ♀ 29.7.1992; WM41 Podčetrtek ♀ 14.6.1932 Jaeger; VL58 Rakitna ♀ 11.6.1993; VL68 Ig, Kurešček ♀ 6.6.1992; VL25 Kras: Škocjan ♀ 16.6.1993; VL24 Obrov ♀ 21.5.1993; UL93 Sečovelje, Fontanigge ♀ 12.9.1992

Lasioglossum xanthopus (Kirby, 1802)

VL15 Kras: Lipica ♀ 16.5.1992

Salvia

Lasioglossum zonulum (Smith, 1848)

VM05 Korensko sedlo ♀ 23.7.1993; VM62 Sp. Brnik ♀ 1.6.1993, ♂ 10.8.1993; WM41 Podčetrtek ♂ 15.8.1931, ♀ 2.6.1933 Jaeger; VM40 Črni vrh, Pasja ravan ♀ 2.6.1993; VL18 M. Žablje ♀ 23.5.1993

Sphecodes Latreille, 1805

* *Sphecodes albilabris* (Fabricius, 1793)

WM41 Podčetrtek ♀ 16.5.1932, ♂ 23.8.1932 Jaeger

Sphecodes crassus Thomson, 1870

VM62 Sp. Brnik ♀ 1.6.1993

Sphecodes ephippius (Linnaeus, 1767)

XM06 Prekmurje: M. Polana, Črni log ♀ 23.5.1992; WM41 Podčetrtek ♀ 18.6.1932 Jaeger; VL59 Lj. Barje: Lukovica ♀ 24.4.1992, ♀ 6.5.1992; VL07 Kras: Brje pri Komnu ♂ 16.6.1992; VL07 Kras: Kregolišče ♂ 10.7.1993; VL26 Vremščica ♀ 9.5.1992

Sphecodes ferruginatus Hagens, 1882

VL68 Ig, Kurešček ♀ 3.7.1993; UL97 Kras: Gorjansko ♀ 27.4.1992; VL26 Vremščica ♀ 9.5.1992

* *Sphecodes geoffrellus* (Kirby, 1802)

VM74 Logarska dol. ♀ 24.7.1933 Jaeger; WM41 Podčetrtek ♀ 7.7.1932 Jaeger; VL59 Lj. Barje: Lukovica ♀ 25.5.1992

Sphecodes gibbus (Linnaeus, 1758)

WM41 Podčetrtek ♂ 9.8.1932 Jaeger; VL08 Čaven ♀ 22.8.1992; VL68 Ig, Kremenica ♀ 3.10.1975 Brelih; VL07 Kras: Brje pri Komnu ♀ 10.5.1992

Sphecodes hyalinatus Hagens, 1882

VM63 Kamniška Bistrica ♀ 29.7.1993

* *Sphecodes longulus* Hagens, 1882

VM62 Sp. Brnik ♀ 1.6.1993; UL97 Kras: Gorjansko ♀ 26.6.1993

Sphecodes monilicornis (Kirby, 1802)

WM41 Podčetrtek ♀ 11.6.1932, ♂ 20.8.1932 Jaeger

Sphecodes niger Hagens, 1882

WM41 Podčetrtek ♀ 7.7.1932 Jaeger; VL59 Lj. Barje: Lukovica ♀ 30.6.1992; UL94 Strunjan ♂ 5.8.1993

* *Sphecodes pellucidus* Smith, 1845

WM41 Podčetrtek ♀ 8.5.1932 Jaeger

* *Sphecodes pseudofasciatus* Blüthgen, 1924

VM60 Ljubljana, Črnuče ♀ 25.5.1993

Sphecodes puncticeps Thomson, 1870

WM41 Podčetrtek ♀ 22.5.1932 Jaeger; VM40 Topol, Grmada ♀ 19.6.1993; VL59 Lj. Barje: Lukovica ♂ 22.7.1993; UL97 Kras: Gorjansko ♀ 17.5.1992; VL14 Hrastovlje ♂ 5.9.1993

Sphecodes reticulatus Thomson, 1870

WM41 Podčetrtek ♀ 27.6.1932 Jaeger; VL68 Ig, Kremenica ♀ 26.6.1976 Brelih; VL13 Kraški rob: Rakitovec ♀ 3.6.1992

Sphecodes rufiventris (Panzer, 1798)

VM62 Sp. Brnik ♀ 9.7.1993; WM41 Podčetrtek ♀ 13.7.1932 Jaeger; WM41 Olimje ♂ 8.7.1993

Sphecodes scabricollis Wesmael, 1835

VL26 Vremščica ♀ 4.7.1992

*** *Sphecodes spinulosus*** Hagens, 1875

VL07 Kras: Kregolišče ♀ 16.5.1992

Pseudapis Kirby, 1900***Pseudapis diversipes*** (Latreille, 1806)

VL14 Kraški rob: Izvir Rižane ♀ 17.8.1993; VL14 Hrastovlje ♂ 9.6.1993; UL93 Dragonja, Stena ♀ ♂ 1.9.1993; VL03 Koštabona, Škrline ♂ 4.8.1993

Medicago, *Centaurea*

Pseudapis unidentata (Olivier, 1811)

UL93 Sečovlje, Fontanigge ♂ 30.5.1993

Dufourea Lepeletier, 1841*** *Dufourea dentiventris*** (Nylander, 1848)

VM05 Korensko sedlo ♀ ♂ 23.7.1993; VM74 Olševa ♀ ♂ 12.8.1993; VM12 Bohinj ♂ 29.7.1932 Jaeger; VL27 Nanos: Sv. Hieronim ♂ 25.7.1992; VL27 Nanos: Pleša ♀ 25.7.1992

Campanula

*** *Dufourea inermis*** (Nylander, 1848)

WM41 Podčetrtek ♀ 6.8.1932, ♂ 1.8.1939 Jaeger

*** *Dufourea vulgaris*** (Schenck, 1861)

VM74 Olševa 1700m ♀ ♂ 27.7.1932 Jaeger; WM41 Podčetrtek ♀ 31.8.1933 Jaeger

Rhophitoides Schenck, 1861*** *Rhophitoides canus*** (Eversmann, 1852)

WM41 Podčetrtek ♀ 8.7.1932, ♂ 20.6.1943 Jaeger; VL56 Cerknica, Dol. Jezero ♀ ♂ 16.7.1993; VL25 Kras: Škocjan ♂ 16.6.1993

Medicago

Rophites Spinola, 1808*** *Rophites algerus*** Perez, 1895

VM40 Topol, Grmada ♀ 19.6.1993; VL27 Nanos: Sv. Hieronim ♀ 25.7.1992; VL26 Vremščica ♂ 25.6.1993; VL44 Il. Bistrica, Štanga ♀ ♂ 22.7.1992

Stachys

Rophites quinquespinosus Spinola, 1808

WM96 Prekmurje: Gančani ♀ 10.6.1993 Gomboc; WM41 Podčetrtek ♀ 13.7.1932 Jaeger

Systropha Illiger, 1805***Systropha curvicornis*** (Scopoli, 1770)

WM41 Podčetrtek ♂ 23.8.1932, ♀ 9.8.1935 Jaeger; VL03 Koštabona, Škrline ♂ 29.6.1993

ANDRENINAE

Andrena Fabricius, 1775***Andrena agilissima*** (Scopoli, 1770)

WM55 Maribor ♂ 15.5.1921 Jaeger

* ***Andrena alfkenella*** Perkins, 1914

WM41 Podčetrtek ♀ 30.4.1934 Jaeger; VL03 Koštabona, Škrline ♀ 29.6.1993

Andrena apicata Smith, 1847

XM07 Prekmurje: Bukovnica ♂ 29.2.1992 Gomboc; WM41 Podčetrtek ♂ 10.3.1934, ♀ 20.3.1935 Jaeger; VM40 Polhov Gradec ♀ 8.4.1992; VM60 Ljubljana, Savlje ♀ ♂ 10.3.1992; VM60 Lj., Črnuče ♀ 21.3.1993; UL99 Nova Gorica, Solkan ♂ 13.3.1993
Salix

* ***Andrena argentata*** Smith, 1844

WL29 Krško, Studenec ♀ ♂ 2.7.1933 Jaeger

* ***Andrena atrata*** Friese, 1887

VL14 Kraški rob: Hrastovlje ♀ 13.6.1992

* ***Andrena barbilabris*** (Kirby, 1802)

WM41 Podčetrtek ♀ 23.5.1923 Jaeger

Andrena bicolor Fabricius, 1775

WM24 Pohorje: Rogla ♂ 24.7.1993; VM02 Bohinj: Ukanc ♀ 8.7.1992; WM41 Podčetrtek ♀ 10.4.1932 Jaeger; VM40 Polhov Gradec ♀ 8.4.1992; VM60 Lj., Črnuče ♀ 21.3.1993; UL99 Nova Gorica, Solkan ♂ 13.3.1993; VL59 Lj. Barje: Lukovica ♂ 4.3.1992; VL07 Kras: Brje pri Komnu ♀ ♂ 22.2.1992; VL07 Kras: Tublje ♀ 17.6.1992; VL16 Dol. Raše: Griže ♀ 21.3.1992; VL26 Vremščica ♀ 9.5.1992, ♀ 25.6.1993; VL25 Kras: Škocjanske jame ♀ 18.4.1992; VL14 Kraški rob: Črni Kal ♂ 13.6.1992; VL14 Kraški rob: Bezovica ♂ 28.2.1992; VL14 Kraški rob: Hrastovlje ♂ 13.6.1992

Crocus, Salix, Omphalodes, Helleborus, Campanula, Helianthemum

* ***Andrena bimaculata*** (Kirby, 1802)

WM41 Podčetrtek ♂ 1.4.1929, ♀ 20.3.1935 Jaeger

Andrena bucephala Stephens, 1846

WM41 Podčetrtek ♀ 26.4.1932 Jaeger; VL59 Lj. Barje: Lukovica ♀ 8.5.1992

* ***Andrena chrysoceles*** (Kirby, 1802)

VL59 Lj. Barje: Lukovica ♂ 13.5.1992, ♀ 1.5.1993; VL58 Rakitna ♀ 11.6.1993

Euphorbia, Apiaceae

Andrena cineraria (Linnaeus, 1758)

WM41 Podčetrtek ♀ ♂ 10.4.1933 Jaeger

Andrena clarkella (Kirby, 1802)

WM41 Podčetrtek ♀ 10.3.1934 Jaeger; VM60 Ljubljana, Savlje ♀ 7.3.1992; VL59 Lj. Barje: Podpeč ♀ 19.3.1992

Salix

* ***Andrena clypella*** Strand, 1921

WM41 Podčetrtek ♀ 28.5.1932 Jaeger

* ***Andrena coitana*** (Kirby, 1802)

VM74 Solčava ♀ 20.7.1937 Taubert; VM02 Bohinj: Ukanc ♀ 8.7.1992; VM62 Krvavec ♂ 29.7.1992; VM62 Sp. Brnik ♂ 10.8.1993

Leontodon

* ***Andrena combinata*** (Christ, 1791)

WM41 Podčetrtek ♂ 9.8.1932, ♀ 23.8.1932 Jaeger; VL48 Pokojišče ♂ 19.5.1993; VL58 Rakitna ♀ ♂ 11.6.1993

Apiaceae

* ***Andrena congruens*** Schmiedeknecht, 1883

WM41 Podčetrtek ♀ 10.4.1933 Jaeger; WM41 Podčetrtek, Olimje ♂ 8.7.1993

Andrena curvana Warncke, 1965

WM41 Podčetrtek ♀ 20.6.1932 Jaeger; UL97 Kras: Gorjansko ♂ 26.6.1993

* ***Andrena curvungula*** Thomson, 1870

WM41 Podčetrtek ♀ 16.7.1928 Jaeger; VL26 Vremščica ♀ 4.7.1992, ♀ 25.6.1993

Campanula, Phyteuma

Andrena decipiens Schenck, 1861

WM41 Podčetrtek ♂ 25.4.1933 Jaeger

Andrena denticulata (Kirby, 1802)

UM92 Kobarid, Idrsko ♀ 14.8.1993; VM62 Sp. Brnik ♀ 10.8.1993; WM41 Podčetrtek ♀ 2.9.1932 Jaeger

Leontodon

* ***Andrena distinguenda*** Schenck, 1871

WM41 Podčetrtek ♀ 11.4.1934 Jaeger; VL18 M. Žablje ♀ 23.5.1993

Brassica

Andrena dorsalis Brulle, 1832

WM41 Podčetrtek ♀ 26.4.1932 Jaeger; VL07 Kras: Brje pri Komnu ♀ ♂ 11.4.1992; VL07 Kras: Kregolišče ♂ 26.4.1992

Ornithogalum

Andrena dorsata (Kirby, 1802)

WM41 Podčetrtek ♀ 22.7.1936 Jaeger; VM40 Polhov Gradec ♂ 8.4.1992; VM60 Lj., Črnuče ♀ 23.4.1993; VL56 Cerkniško j.: Dol. Jezero ♀ 25.4.1992; VL07 Kras: Brje pri Komnu ♀ 12.4.1992; VL27 Nanos: Pleša ♀ ♂ 25.7.1992; VL44 Il. Bistrica, Štanga ♀ 22.7.1992; VL03 Koštabona, Škrline ♂ 29.6.1993

Salix, Apiaceae

* *Andrena erythrocnemis* Morawitz, 1870

WM41 Podčetrtek ♂ 14.6.1932 Jaeger

* *Andrena eximia* Smith, 1847

WM41 Podčetrtek ♂ 13.4.1923, ♀ 1.4.1929 Jaeger

Andrena falsifica Perkins, 1915

WM41 Podčetrtek ♀ 12.6.1935 Jaeger; VM60 Lj., Črnuče ♀ 23.4.1993; VL58 Rakitna ♀ 11.6.1993; VL68 Ig, Kurešček ♀ 6.6.1992; VL07 Kras: Kregolišče ♀ 2.5.1992; VL24 Obrov ♀ 21.5.1993

Apiaceae, Ranunculus

* *Andrena ferox* Smith, 1847

WM41 Podčetrtek ♀ 16.5.1937 Jaeger; VL48 Pokojišče ♀ 19.5.1993; VL07 Kras: Brje pri Komnu ♀ 25.4.1993

Andrena flavipes Panzer, 1799

WM96 Prekmurje: Gančani ♂ 10.6.1993 Gomboc; WM41 Podčetrtek ♀ 14.4.1934 Jaeger; VM60 Ljubljana, Črnuče ♀ 15.6.1993; VL59 Lj. Barje: Lukovica ♀ 21.4.1992, ♂ 28.4.1992; VL18 M. Žablje ♀ 23.5.1993; VL26 Vremščica ♂ 9.5.1992

Brassica

Andrena florea Fabricius, 1793

WM41 Podčetrtek ♂ 28.5.1934 Jaeger; VL14 Kraški rob: Osp ♀ 13.6.1992

Bryonia

Andrena florivaga Eversmann, 1852

VL07 Kras: Brje pri Komnu ♂ 12.4.1992; VL07 Kras: Kregolišče ♀ 2.5.1992

Ornithogalum

* *Andrena fulva* (Müller, 1766)

WM41 Podčetrtek ♀ 29.3.1934 Jaeger; VM60 Lj., Črnuče ♀ 21.3.1993; UL99 Nova Gorica, Solkan ♀ 13.3.1993; VL59 Lj. Barje: Lukovica ♀ 6.3.1992; VL59 Dragomer ♀ 14.4.1992, ♂ 10.4.1993; UL97 Kras: Gorjansko ♀ ♂ 11.4.1992

Crocus, Prunus, Vaccinium, Salix, Tussilago

Andrena fulvago (Christ, 1791)

WM41 Podčetrtek ♀ 28.5.1932 Jaeger; VL48 Pokojišče ♂ 19.5.1993; VL24 Obrov ♂ 21.5.1993

Andrena fulvata Stoeckhert, 1930

XM07 Prekmurje: Bukovnica ♂ 19.4.1992 Gomboc; WM41 Podčetrtek ♀ 12.4.1934 Jaeger; VL59 Dragomer ♀ ♂ 10.4.1993; VL07 Kras: Brje pri Komnu ♀ 25.4.1993

Vaccinium, Taraxacum

* *Andrena fulvida* Schenck, 1853

WM41 Podčetrtek ♂ 15.5.1932, ♀ 14.6.1932 Jaeger; VM60 Ljubljana, Črnuče ♀ 15.6.1993

Verbascum

Andrena fuscipes (Kirby, 1802)

VM62 Sp. Brnik ♂ 10.8.1993; WM41 Podčetrtek ♀ 9.9.1932 Jaeger; VL59 Lj. Barje: Lukovica ♀ ♂ 16.8.1992

Calluna

***Andrena grivida* Imhoff, 1832**

WM41 Podčetrtek ♀ 10.4.1934 Jaeger; VL59 Lj. Barje: Lukovica ♂ 24.4.1993; VL48 Pokojišče ♀ 19.5.1993; UL97 Kras: Gorjansko ♂ 11.4.1992; VL07 Kras: Brje pri Komnu ♂ 12.4.1992; VL07 Kras: Veliki Dol ♀ 22.3.1992; VL26 Vremščica ♂ 9.5.1992
Crocus, Thlaspi, Prunus, Crataegus, Salix

***Andrena haemorrhoea* (Fabricius, 1781)**

WM41 Podčetrtek ♀ 13.4.1931 Jaeger; VM40 Polhov Gradec ♂ 8.4.1992; VM40 Črni vrh, Pasja ravan ♀ 2.6.1993; WM01 Mrzlica ♀ 25.6.1991 Furlan; VL48 Pokojišče ♀ 19.5.1993; VL57 Bloke: Vel. Bloke ♂ 25.4.1992; VL56 Cerknjsko j.: Dol. Jezero ♂ 25.4.1992; UL97 Kras: Gorjansko ♀ ♂ 11.4.1992; VL25 Kras: Škocjanske jame ♂ 18.4.1992
Salix, Prunus, Acer, Tussilago

***Andrena hattorfiana* (Fabricius, 1775)**

XM07 Prekmurje: Bukovnica ♀ 25.7.1992 Gomboc; VM24 Radovna ♀ 1.6.1993; VM74 Logarska dol. ♀ 24.7.1933 Jaeger; VM02 Bohinj: Ukanc ♂ 8.7.1992; WM41 Podčetrtek ♀ 28.5.1931 Jaeger; VL59 Lj. Barje: Lukovica ♀ 27.5.1992; VL68 Ig, Kremenica ♀ 26.6.1976 Breljih; VL68 Ig, Kurešček ♂ 6.6.1992; VL26 Vremščica ♂ 4.7.1992
Knautia

***Andrena hedickae* Jaeger, 1934**

WM41 Podčetrtek ♀ 15.6.1932 ("typ"), ♀ 6.8.1932 ("typ"), ♀ 18.6.1932 ("typ"), ♀ 15.6.1931 ("typ") Jaeger

***Andrena helvola* (Linnaeus, 1758)**

WM41 Podčetrtek ♀ 25.3.1934, ♂ 29.3.1934 Jaeger; VM40 Črni vrh, Pasja ravan ♀ 2.6.1993; VL59 Lj. Barje: Lukovica ♀ 27.5.1992
Crataegus

***Andrena hesperia* Smith, 1853**

WM41 Podčetrtek ♀ 15.5.1932 Jaeger; VL59 Lj. Barje: Lukovica ♂ 24.4.1993, ♀ 9.5.1993; VL07 Kras: Kregolišče ♀ 2.5.1992
Scorzonera, Taraxacum, Aposeris

***Andrena humilis* Imhoff, 1832**

WM41 Podčetrtek ♀ 30.4.1934 Jaeger; VL59 Lj. Barje: Lukovica ♀ 1.5.1993; VL07 Kras: Kregolišče ♂ 19.4.1992; VL26 Vremščica ♂ 9.5.1992; VL13 Kraški rob: Movraž ♂ 18.5.1990

***Andrena hyemala* Warncke, 1973**

UL97 Kras: Gorjansko ♀ 27.4.1992; VL07 Kras: Kregolišče ♀ ♂ 2.5.1992; VL07 Braniška dol.: Čipnje ♀ 23.5.1993
Alyssum

*** *Andrena hypopolia* Schmiedeknecht, 1883**

VL03 Koštabona, Škrline ♀ 29.6.1993
Sinapis

***Andrena intermedia* Thomson, 1872**

VM02 Bohinj: Ukanc ♀ 8.7.1992; VM40 Črni vrh, Pasja ravan ♀ ♂ 2.6.1993; VL68 Ig, Kurešček ♂ 6.6.1992

Andrena jacobi Perkins, 1921

WM41 Podčetrtek ♂ 19.4.1932 Jaeger; VM40 Črni vrh, Pasja ravan ♀ 2.6.1993; VL07 Kras: Kregolišče ♀ ♂ 19.4.1992

Prunus, Crataegus

Andrena korleviciana Friese, 1887

UL97 Kras: Gorjansko ♀ 27.4.1992; VL07 Kras: Brje pri Komnu ♂ 2.5.1992, ♂ 25.4.1993; VL07 Kras: Kregolišče ♂ 2.5.1992; VL25 Kras: Škocjan ♀ 16.6.1993; VL13 Kraški rob: Rakitovec ♂ 3.6.1992; WL03 Stari trg ob Kolpi ♀ 26.5.1993

Potentilla, Ornithogalum, Allium

Andrena labialis (Kirby, 1802)

WM41 Podčetrtek ♀ 14.6.1932 Jaeger; VL07 Kras: Brje pri Komnu ♂ 10.5.1992, ♀ ♂ 16.5.1992; VL13 Kraški rob: Movraž ♂ 3.6.1992

Vicia

Andrena labiata Fabricius, 1781

WM41 Podčetrtek ♀ 10.5.1934 Jaeger; VL07 Kras: Kregolišče ♂ 26.4.1992

Ornithogalum

*** *Andrena lagopus*** Latreille, 1809

WM41 Podčetrtek ♂ 6.4.1934, ♀ 12.4.1934 Jaeger

*** *Andrena lapponica*** Zetterstedt, 1838

VL59 Dragomer ♀ 14.4.1992, ♀ 10.4.1993; VL59 Lj. Barje: Lukovica ♂ 6.4.1993

Vaccinium

Andrena lathyri Alfken, 1899

WM41 Podčetrtek ♀ 6.5.1933 Jaeger; VM40 Črni vrh, Pasja ravan ♀ 2.6.1993; VL59 Lj. Barje: Lukovica ♀ 28.5.1993; VL68 Ig, Kurešček ♀ 6.6.1992; UL97 Kras: Gorjansko ♀ 22.5.1993; V L07 Kras: Brje pri Komnu ♀ 16.5.1992

Vicia

*** *Andrena limata*** Smith, 1853

WM41 Podčetrtek ♀ 11.8.1934, ♂ 9.8.1935 Jaeger

Andrena marginata Fabricius, 1776

WM41 Podčetrtek ♀ 24.8.1925 Jaeger

Andrena minutula (Kirby, 1802)

WM41 Podčetrtek ♀ 26.4.1932 Jaeger; VM60 Lj., Črnuče ♀ 21.3.1993; VL59 Lj. Barje: Lukovica ♂ 9.3.1992; VL56 Cerkniško j.: Dol. Jezero ♀ 25.4.1992; VL07 Kras: Brje pri Komnu ♂ 15.3.1992; VL07 Kras: Veliki Dol ♀ 22.3.1992; VL27 Nanos: Sv. Hieronim ♀ 25.7.1992; VL25 Kras: Škocjanske jame ♀ 18.4.1992

Salix, Prunus, Thlaspi, Euphorbia, Tussilago

Andrena minutuloides Perkins, 1914

WM41 Podčetrtek ♀ 25.6.1932 Jaeger; VM60 Lj., Črnuče ♂ 23.6.1993; VL07 Kras: Kregolišče ♂ 10.7.1993; VL07 Braniška dol.: Čipnje ♀ 23.5.1993

Andrena mitis Schmiedeknecht, 1883

WM41 Podčetrtek ♀ ♂ 25.4.1932 Jaeger

* *Andrena mucida* Kriechbaumer, 1873

VL26 Vremščica ♂ 4.7.1992; VL14 Kraški rob: Črni Kal ♂ 13.6.1992
Scabiosa, *Tragopogon*

Andrena nana (Kirby, 1802)

WM41 Podčetrtek ♀ 11.5.1934 Jaeger; VL59 Lj. Barje: Lukovica ♂ 1.5.1993

* *Andrena nanula* Nylander, 1848

WM41 Podčetrtek ♀ 14.8.1933 Jaeger

* *Andrena nigriceps* (Kirby, 1802)

VL27 Nanos: Sv. Hieronim ♀ 25.7.1992

Andrena nigroaenea (Kirby, 1802)

WM41 Podčetrtek ♂ 20.5.1933 Jaeger; VL59 Lj. Barje: Lukovica ♂ 13.5.1992; VL58 Rakitna ♀ 11.6.1993; VL26 Vremščica ♀ 4.7.1992; VL13 Kraški rob: Rakitovec ♀ 3.6.1992
Helianthemum, *Reseda*

Andrena nitida (Müller, 1776)

VM24 Radovna ♀ 1.6.1993; WM41 Podčetrtek ♀ 19.4.1932 Jaeger; UM90 Kanal, Ročinj ♂ 13.3.1993; VM60 Lj., Črnuče ♀ 23.4.1993; VL48 Pokojišče ♀ 19.5.1993; VL68 Ig, Kurešček ♀ 6.6.1992; UL97 Kras: Gorjansko ♀ 15.3.1992, ♂ 11.4.1992; VL07 Kras: Brje pri Komnu ♀ 12.4.1992; VL25 Kras: Škočjanske jame ♀ ♂ 18.4.1992
Taraxacum, *Crataegus*

Andrena nitidiuscula Schenck, 1853

WM41 Podčetrtek ♀ 28.8.1929 Jaeger; VL59 Lj. Barje: Lukovica ♂ 13.5.1992; VL07 Kras: Brje pri Komnu ♂ 6.6.1993; VL07 Braniška dol.: Čipnje ♂ 23.5.1993; VL14 Kraški rob: Izvir Rižane ♀ 17.8.1993
Apiaceae

* *Andrena niveata* Friese, 1887

VL07 Kras: Brje pri Komnu ♂ 1.5.1991, ♂ 18.5.1991, ♂ 2.5.1992, ♀ ♂ 10.5.1992; VL25 Kras: Škočjanske jame ♂ 18.4.1992; VL13 Kraški rob: Movraž ♀ 3.6.1992
Potentilla

Andrena ovatula (Kirby, 1802)

VM24 Radovna ♂ 1.6.1993; WM24 Pohorje: Rogla ♀ 24.7.1993; WM41 Podčetrtek ♂ 16.5.1932 Jaeger; VL59 Lj. Barje: Lukovica ♀ 8.5.1992, ♂ 13.5.1992; VL24 Obrov ♀ 21.5.1993; VL03 Koštabona, Škrline ♂ 29.6.1993; WL03 Stari trg ob Kolpi ♂ 26.5.1993
Trifolium

Andrena pallitarsis Perez, 1903

WM41 Podčetrtek ♀ 27.7.1934 Jaeger; WM41 Tinsko ♂ 8.7.1993; VL68 Ig, Draga ♀ 28.7.1993; VL56 Cerknica, Dol. Jezero ♀ 16.7.1993
Apiaceae

Andrena pandellei Perez, 1895

WM41 Podčetrtek ♀ 15.6.1932 Jaeger; VM40 Črni vrh, Pasja ravan ♂ 2.6.1993; VL59 Lj. Barje: Lukovica ♀ 13.5.1992

Andrena paucisquama Noskiewicz, 1924

WM41 Podčetrtek ♀ 25.5.1932 Jaeger; VL07 Kras: Brje pri Komnu ♂ 16.5.1993; VL13 Kraški rob: Movraž ♀ 3.6.1992; WL03 Stari trg ob Kolpi ♀ 26.5.1993

Campanula, Geranium

Andrena pellucens Perez, 1895

WM41 Podčetrtek ♀ 28.8.1937 Jaeger; VL07 Kras: Brje pri Komnu ♂ 13.9.1992

* ***Andrena pontica*** Warncke, 1972

VM60 Ljubljana, Črnuče ♀ 15.6.1993, ♀ 23.6.1993

Apiaceae

Andrena potentillae Panzer, 1809

UL97 Kras: Gorjansko ♀ 15.3.1992

Andrena praecox (Scopoli, 1763)

WM41 Podčetrtek ♀ 23.4.1932, ♂ 8.3.1936 Jaeger; VM60 Lj., Črnuče ♀ ♂ 19.3.1993; VL59 Lj. Barje: Podpeč ♀ 19.3.1992; VL56 Cerkniško j.: Dol. Jezero ♀ 25.4.1992

Salix

Andrena proxima (Kirby, 1802)

WM41 Podčetrtek ♀ 21.4.1934 Jaeger; VL59 Lj. Barje: Lukovica ♂ 28.4.1992; VL58 Rakitna ♀ 11.6.1993; VL07 Kras: Kregolišče ♀ 19.4.1992

Apiaceae, Euphorbia

Andrena ratsibonensis Stoeckhert, 1924

WM41 Podčetrtek ♂ 26.4.1932, ♀ 14.5.1932 Jaeger

Andrena rosae Panzer, 1801

WM41 Podčetrtek ♂ 12.7.1934, ♀ 9.8.1935 Jaeger

* ***Andrena ruficrus*** Nylander, 1848

VM60 Ljubljana, Črnuče ♀ 7.4.1992, ♀ ♂ 19.3.1993, ♀ 21.3.1993

Salix

Andrena rufula Schmiedeknecht, 1883

UL97 Kras: Gorjansko ♂ 11.4.1992; VL07 Kras: Brje pri Komnu ♂ 11.4.1992, ♀ 12.4.1992; VL25 Kras: Škocjanske jame ♂ 18.4.1992

Prunus, Acer

Andrena saxonica Stoeckhert, 1935

A. krasensis Gogala, 1991 - **New synonymy**

I compared *A. krasensis* with *A. saxonica* from Austria and Moravia and recognized the synonymy. K. Schönitzer and W. Grünwaldt (München) compared specimens of *A. krasensis* with the type of *A. saxonica* and came to the same conclusions (personal communications).

VL07 Kras: Brje pri Komnu ♀ 26.4.1992, ♀ 2.5.1992, ♀ 2.5.1993, ♀ 16.5.1993; VL07 Kras: Kregolišče ♀ 26.4.1992, ♀ 2.5.1992

Ornithogalum kochii

Andrena schencki Morawitz, 1866

VM02 Bohinj: Ukanc ♀ 8.7.1992; WM41 Podčetrtek ♀ 16.5.1932 Jaeger

*Trifolium** ***Andrena seminuda*** Friese, 1896

WM41 Podčetrtek ♀ 15.5.1932, ♂ 7.5.1934 Jaeger

Andrena similis Smith, 1849

VL26 Vremščica ♂ 9.5.1992

*Fagus****Andrena simontornyella*** Noskiewicz, 1939

VL07 Kras: Brje pri Komnu ♀ 2.5.1992

Andrena strohella Stoeckhert, 1928

WM41 Podčetrtek ♀ 11.5.1937 Jaeger

Andrena subopaca Nylander, 1848

WM41 Podčetrtek ♀ 14.6.1932 Jaeger; VL58 Rakitna ♀ 11.6.1993

*Apiaceae** ***Andrena susterai*** Alfken, 1914

VL07 Kras: Kregolišče ♀ 16.5.1992

*Cotinus****Andrena symphyti*** Schmiedeknecht, 1883

WM41 Podčetrtek ♀ 1.5.1932 Jaeger; VL59 Lj. Barje: Lukovica ♀ 24.4.1992; VL07

Braniška dol.: Čipnje ♀ 23.5.1993; VL07 Kras: Kregolišče ♀ 2.5.1992; VL24 Obrov ♀

21.5.1993

*Symphytum****Andrena taraxaci*** Giraud, 1861

WM41 Podčetrtek ♀ 25.4.1933 Jaeger

* ***Andrena tarsata*** Nylander, 1848

VM05 Korensko sedlo ♀ ♂ 23.7.1993

* ***Andrena thoracica*** (Fabricius, 1775)

VM34 Stol 1600m ♀ 28.7.1933 Jaeger

* ***Andrena tibialis*** (Kirby, 1802)

WM55 Maribor ♂ 14.4.1921 Jaeger

* ***Andrena trimmerana*** (Kirby, 1802)

WM41 Podčetrtek ♂ 25.4.1932 Jaeger; UL99 Nova Gorica, Solkan ♂ 13.3.1993; VL59

Lj. Barje: Lukovica ♂ 9.3.1992, ♂ 18.3.1993, ♀ 9.4.1993; UL97 Kras: Gorjansko ♀

11.4.1992, ♀ 27.4.1992

Salix

Andrena tscheki Morawitz, 1872

WM41 Podčetrtek ♀ 10.4.1933 Jaeger; UL97 Kras: Gorjansko ♂ 15.3.1992; VL16 Dol. Raše: Griže ♂ 21.3.1992; VL25 Kras: Škočjanske jame ♀ 18.4.1992
Thlaspi, Alyssum

Andrena vaga Panzer, 1799

WM41 Podčetrtek ♂ 13.4.1931, ♀ 28.4.1932 Jaeger; VM60 Ljubljana, Črnuče ♀ 21.3.1993

* ***Andrena variabilis*** Smith, 1853

UL93 Dragonja, Stena ♀ 4.8.1993
Eryngium

* ***Andrena ventralis*** Imhoff, 1832

WM41 Podčetrtek ♀ 13.4.1931 Jaeger; VM40 Polhov Gradec ♂ 8.4.1992
Salix

Andrena ventricosa Dours, 1873

WM41 Podčetrtek ♀ 5.6.1932 Jaeger; UL97 Kras: Gorjansko ♀ 19.7.1992
Trifolium

Andrena viridescens Viereck, 1916

WM41 Podčetrtek ♀ 17.4.1934 Jaeger; VL48 Pokojišče ♂ 19.5.1993

* ***Andrena vulpecula*** Kriechbaumer, 1873

WM41 Podčetrtek ♀ 11.5.1936 Jaeger; VL68 Ig, Kurešček ♀ 6.6.1992; UL97 Kras: Brestovica ♀ 2.5.1990; UL97 Kras: Gorjansko ♀ ♂ 17.5.1992; VL07 Kras: Brje pri Komnu ♂ 2.6.1991, ♀ 10.5.1992; VL13 Kraški rob: Movraž ♀ 14.6.1991
Helianthemum

Andrena wilkella (Kirby, 1802)

VL24 Obrov ♂ 21.5.1993; VL14 Podgorje ♀ 30.5.1993; VL13 Kraški rob: Movraž ♂ 3.6.1992; VL13 Učakovci ♀ 26.5.1993
Vicia

Panurgus Panzer, 1806***Panurgus banksianus*** (Kirby, 1802)

VM05 Korensko sedlo ♂ 23.7.1993; VM74 Olševa 1700m ♂ 27.7.1932 Jaeger, ♂ 12.8.1993; VM63 Krvavec, Dolga njiva ♂ 29.7.1992; VM40 Topol, Grmada ♀ 1.8.1993; VM60 Lj., Črnuče ♂ 4.7.1993; VL27 Nanos: Pleša ♀ ♂ 25.7.1992
Leontodon

Panurgus calcaratus (Scopoli, 1763)

UM92 Kobarid, Idrsko ♂ 14.8.1993; WM41 Podčetrtek ♂ 23.8.1932 Jaeger; VL27 Nanos: Sv. Hieronim ♀ 25.7.1992; VL44 Il. Bistrica, Štanga ♂ 22.7.1992

Camptopoeum Spinola, 1843* ***Camptopoeum frontale*** (Fabricius, 1804)

WM41 Podčetrtek, Olimje ♀ 15.7.1945 Jaeger

Melitturga Latreille, 1809* *Melitturga clavicornis* (Latreille, 1806)

WM55 Maribor ♂ 12.7.1921 Jaeger

MELITTINAE

Melitta Kirby, 1802*Melitta haemorrhoidalis* (Fabricius, 1775)

UM92 Kobarid, Idrsko ♂ 14.8.1993; VM12 Bohinj ♀ 29.7.1932 Jaeger; WM22 Celje ♀ 2.8.1932 Jaeger; WM41 Podčetrtek ♀ 5.8.1929 Jaeger; VM40 Topol, Grmada ♂ 1.8.1993; VL08 Čaven ♂ 22.8.1992; VL27 Nanos: Sv. Hieronim ♀ 25.7.1992

Melitta leporina (Panzer, 1799)

WM41 Podčetrtek ♀ 11.8.1932 Jaeger; VM60 Lj., Črnuče ♂ 4.7.1993; VL56 Cerknica, Dol. Jezero ♀ 16.7.1993; VL07 Braniška dol.: Čipnje ♂ 18.7.1993

*Medicago**Melitta nigricans* Alfken, 1905

WM41 Podčetrtek ♀ 14.8.1933 Jaeger; VL68 Ig, Draga ♂ 28.7.1993

*Lythrum** *Melitta tricincta* Kirby, 1802

WM41 Podčetrtek ♀ 31.8.1933 Jaeger; VM60 Ljubljana, Črnuče ♀ ♂ 11.8.1993

*Odontites***Dasypoda** Latreille, 1802*Dasypoda hirtipes* (Fabricius, 1793)

WM22 Celje ♂ 1.8.1933 Jaeger; WM41 Podčetrtek ♀ 17.8.1934 Jaeger; VM40 Topol, Grmada ♂ 1.8.1993; VL68 Ig, Kremenica ♂ 26.8.1978 Brelih; UL97 Kras: Brestovica ♂ 6.9.1992

Macropis Panzer, 1809*Macropis europaea* Warncke, 1973

WM22 Celje ♂ 1.8.1933 Jaeger; WM41 Podčetrtek ♀ 15.7.1945 Jaeger; VL68 Ig, Draga ♀ 24.7.1981 Brelih; VL56 Cerknica, Dol. Jezero ♂ 16.7.1993

*Lysimachia**Macropis fulvipes* (Fabricius, 1804)

WM41 Podčetrtek ♂ 14.6.1932 Jaeger

MEGACHILINAE

Trachusa Panzer, 1804*Trachusa byssina* (Panzer, 1798)

WM24 Pohorje: Rogla ♀ 24.7.1993; VM02 Bohinj: Ukanc ♂ 8.7.1992; WM41 Podčetrtek

♀ 7.7.1932 Jaeger; VM40 Topol, Grmada ♂ 19.6.1993; VL59 Lj. Barje: Lukovica ♂
10.6.1992; VL68 Ig, Kurešček ♂ 3.7.1993
Lotus, Helianthemum

Anthidiellum Cockerell, 1904

Anthidiellum strigatum (Panzer, 1805)

WM41 Podčetrtek ♀ 8.7.1934, ♂ 15.7.1939, ♂ 18.7.1943 Jaeger

Anthidium Fabricius, 1804

Anthidium cingulatum Latreille, 1809

WM41 Podčetrtek ♀ 11.8.1934 Jaeger

Anthidium grohmanni Spinola, 1838

UL97 Kras: Gorjansko ♂ 21.8.1993; UL93 Dragonja, Stena ♂ 4.8.1993; VL13 Sočerga,
Badin ♀ ♂ 3.8.1993
Eryngium, Cephalaria

Anthidium lituratum (Panzer, 1801)

WM55 Maribor ♀ 22.6.1922 Jaeger; WM41 Podčetrtek ♂ 8.7.1932 Jaeger

Anthidium manicatum (Linnaeus, 1758)

WM96 Prekmurje: Gančani ♂ 19.6.1989, ♀ 14.6.1990 Gomboc; VM02 Bohinj: Ukanc
♀ 8.7.1992; WM41 Podčetrtek ♀ ♂ 7.7.1934, ♀ 22.7.1945 Jaeger

Anthidium oblongatum (Illiger, 1806)

WM55 Maribor ♀ 18.5.1921 Jaeger; WM41 Podčetrtek ♀ 11.8.1932 Jaeger; VM60 Lj.,
Črnuče ♂ 15.6.1993

Anthidium punctatum Latreille, 1809

WM55 Maribor ♀ 24.7.1921 Jaeger; WM41 Podčetrtek ♀ 9.7.1932 Jaeger; VM60 Lj.,
Črnuče ♀ 15.6.1993; UL97 Kras: Gorjansko ♀ ♂ 19.7.1992; VL07 Kras: Brje pri Komnu
♀ 6.6.1993

Lotus

* *Anthidium septemspinusum* Lapeletier, 1841

WM41 Virštanj ♀ 19.6.1945 Jaeger

Stelis Panzer, 1806

Stelis breviscula (Nylander, 1848)

WM41 Podčetrtek ♀ 18.8.1932 Jaeger

* *Stelis minuta* Lapeletier & Serville, 1825

WM41 Podčetrtek ♀ 13.7.1932, ♂ 2.7.1934 Jaeger

Stelis nasuta (Latreille, 1809)

UL97 Kras: Gorjansko ♀ 7.6.1992

Stelis odontopyga Noskiewicz, 1925
VL44 Il. Bistrica, Štanga ♂ 22.7.1992

* *Stelis ornatula* (Klug, 1807)

WM41 Podčetrtek ♀ 16.6.1932, ♂ 17.6.1932 Jaeger; VL59 Lj. Barje: Lukovica ♂
5.6.1993, ♀ 1.7.1993

Potentilla

Host: *Osmia leucomelana*

Stelis phaeoptera (Kirby, 1802)

WM41 Podčetrtek ♀ 27.6.1936 Jaeger; VL59 Lj. Barje: Lukovica ♀ 3.7.1992; VL07 Kras:
Veliki Dol ♀ 17.6.1992; VL14 Kraški rob: Hrastovlje ♂ 13.6.1992

Cirsium, Telekia

* *Stelis punctulatissima* (Kirby, 1802)

WM55 Maribor ♂ 16.7.1921 Jaeger; VL68 Ig, Kremenica ♀ 26.6.1976 Brelih; VL56
Cerknica, Dol. Jezero ♀ 16.7.1993

Stelis signata (Latreille, 1809)

WM41 Podčetrtek ♀ 12.8.1932 Jaeger; VL44 Il. Bistrica, Štanga ♂ 22.7.1992; VL13
Kraški rob: Rakitovec ♂ 3.6.1992

Chelostoma Latreille, 1809

Chelostoma campanularum (Kirby, 1802)

VM02 Bohinj: Ukanc ♂ 8.7.1992; WM41 Podčetrtek ♂ 6.8.1932 Jaeger; VL68 Ig,
Kremenica ♀ 6.9.1975 Brelih; VL25 Kras: Škocjan ♂ 16.6.1993

Chelostoma distinctum Stoeckert, 1929

XM06 Prekmurje: M. Polana, Črni log ♀ ♂ 23.5.1992; WM41 Podčetrtek ♂ 29.6.1932
Jaeger; VL26 Vremščica ♂ 4.7.1992

Chelostoma emarginatum (Nylander, 1856)

XM05 Prekmurje: D. Bistrica ♂ 23.5.1992; WM41 Podčetrtek ♂ 15.5.1932, ♀ 20.5.1932
Jaeger

Chelostoma florissomne (Linnaeus, 1758)

VL59 Lj. Barje: Lukovica ♀ 13.5.1992; WM41 Podčetrtek ♂ 8.5.1932, ♀ 20.5.1932 Jaeger
Ranunculus

Chelostoma foveolatum (Morawitz, 1868)

WM41 Podčetrtek ♂ 14.7.1939 Jaeger

Chelostoma rapunculi (Lepelletier, 1841)

Ch. fuliginosum (Panzer, 1798)

WM41 Podčetrtek ♂ 11.6.1932, ♀ 6.8.1932 Jaeger; VL68 Ig, Kremenica ♀ 26.6.1976
Brelih; VL68 Ig, Kurešček ♂ 6.6.1992; VL25 Kras: Škocjan ♂ 16.6.1993; VL14 Kraški
rob: Hrastovlje ♂ 13.6.1992

Heriades Spinola, 1808

Heriades crenulatus Nylander, 1856

WM41 Podčetrtek ♂ 10.7.1932, ♂ 3.9.1932 Jaeger; VL68 Ig, Kremenica ♀ 7.9.1975
Breljih

Heriades rubicola Perez, 1890

WM41 Podčetrtek ♀ 27.8.1925, ♂ 17.6.1931 Jaeger; VL14 Kraški rob: Izvir Rižane ♂
17.8.1993; VL14 Hrastovlje ♂ 9.6.1993

Heriades truncorum (Linnaeus, 1758)

VM02 Bohinj: Ukanc ♀ 8.7.1992; WM41 Podčetrtek ♀ 18.8.1931, ♂ 10.7.1932 Jaeger

Protosmia Ducke, 1900***Protosmia glutinosa*** (Giraud, 1871)

VL07 Kras: Brje pri Komnu ♂ 10.5.1992; VL14 Kraški rob: Podpeč ♀ 13.6.1992; VL13
Kraški rob: Rakitovec ♀ 3.6.1992

Allium

Osmia Panzer, 1806

Anthocopa Lepeletier, 1825;

Hoplitis Klug, 1807

* ***Osmia acuticornis*** Dufour & Perris, 1840

VL07 Kras: Brje pri Komnu ♂ 10.5.1992

Osmia adunca (Panzer, 1798)

WM41 Podčetrtek ♀ ♂ 27.6.1936, ♀ ♂ 16.7.1943, ♀ 7.6.1945 Jaeger; VL13 Kraški rob:
Rakitovec ♀ 3.6.1992

Echium

Osmia andrenoides Spinola, 1808

VL07 Kras: Brje pri Komnu ♀ ♂ 10.5.1992; VL14 Podgorje ♀ 30.5.1993; VL14 Kraški
rob: Izvir Rižane ♀ 17.8.1993; VL13 Kraški rob: Rakitovec ♂ 3.6.1992

* ***Osmia apicata*** Smith, 1853

VL07 Kras: Brje pri Komnu ♀ 10.5.1992; VL13 Kraški rob: Sočerga, Badin ♂ 18.5.1990

Onosma

Osmia aurulenta

WM41 Podčetrtek ♂ 8.7.1932, ♀ 20.6.1943 Jaeger; WM41 Virštanj ♂ 19.6.1945 Jaeger;
VL59 Lj. Barje: Lukovica ♂ 24.4.1992; VL07 Kras: Brje pri Komnu ♀ 6.6.1993; VL25
Kras: Škocjanske jame ♂ 18.4.1992; VL03 Koštabona, Škrline ♀ 29.6.1993

Echium

Osmia bicolor (Schrank, 1781)

WM41 Podčetrtek ♂ 15.4.1933, ♀ 11.4.1934, ♀ 1.4.1939 Jaeger; VM60 Lj., Črnuče ♀
♂ 21.3.1993; VL48 Pokojišče ♀ 19.5.1993; UL97 Kras: Gorjansko ♀ ♂ 11.4.1992; VL26
Vremščica ♂ 9.5.1992

Glechoma, *Prunus*, *Tussilago*

Osmia bidentata Morawitz, 1876

VL59 Lj. Barje: Lukovica ♂ 22.6.1993

*Centaurea****Osmia caerulescens*** (Linnaeus, 1758)

WM96 Prekmurje: Gančani ♀ 19.6.1989 Gomboc; VM02 Bohinj: Ukanc ♀ 8.7.1992; WM41 Podčetrtek ♀ 2.6.1931, ♂ 14.4.1934, ♀ 26.7.1943 Jaeger; VM60 Ljubljana, Črnuče ♀ 23.4.1993; VL56 Cerknjiško j.: Dol. Jezero ♂ 25.4.1992; UL97 Kras: Gorjansko ♂ 11.4.1992; VL07 Kras: Kregolišče ♀ 10.7.1993; VL13 Kraški rob: Rakitovec ♀ 3.6.1992

*** *Osmia campanularis*** Morawitz, 1877

VL13 Kraški rob: Sočerga, Badin ♂ 18.5.1990

*Campanula****Osmia cephalotes longiceps*** Morawitz, 1876

VL07 Kras: Brje pri Komnu ♂ 10.5.1992, ♀ 16.5.1992; VL07 Kras: Kregolišče ♂ 16.5.1992; VL14 Hrastovlje ♀ 9.6.1993

*** *Osmia ciliaris*** Perez, 1902

UL97 Kras: Gorjansko ♂ 7.6.1992

Osmia claviventris Thomson, 1872

WM41 Podčetrtek ♂ 1.7.1932, ♀ 28.5.1945, ♂ 29.5.1945 Jaeger; VM40 Črni vrh, Pasja ravan ♂ 2.6.1993; VM40 Topol, Grmada ♀ 19.6.1993; VL68 Ig, Kurešček ♀ 3.7.1993; WL13 Učakovci ♀ 26.5.1993

*Lotus, Stachys**** *Osmia cornuta*** (Latreille, 1805)

WM96 Prekmurje: Gančani ♀ 18.3.1990 Gomboc; WM31 Kalobje ♂ 26.3.1929, ♂ 29.4.1929 Jaeger; WM41 Podčetrtek ♀ 15.5.1931, ♂ 29.3.1933, ♀ 14.4.1939 Jaeger; VL25 Kras: Škocjanske jame ♂ 18.4.1992; VL14 Kraški rob: Socerb ♂ 5.3.1992

Osmia croatica Friese, 1893

UL97 Kras: Gorjansko ♂ 19.7.1992; VL07 Kras: Kregolišče ♂ 10.7.1993

*Centaurea****Osmia dalmatica*** Morawitz, 1871

VL25 Kras: Škocjan ♀ ♂ 16.6.1993

*Knautia****Osmia fulviventris*** (Panzer, 1798)

WM41 Podčetrtek ♀ 23.6.1930, ♀ 25.7.1943 Jaeger; WM41 Olimje ♀ 13.7.1944 Jaeger; VL68 Ig, Kremenica ♀ 26.6.1976 Brelih; VL07 Kras: Kregolišče ♀ 16.5.1992; VL17 Gabrje, Avša ♀ 23.5.1993

*Scorzonera, Cirsium, Buphthalmum****Osmia gallarum*** Spinola, 1808

UL97 Kras: Gorjansko ♀ 17.5.1992, ♀ 22.5.1993

Cytisus

* *Osmia laevifrons* Morawitz, 1872

WM41 Podčetrtek ♂ 20.8.1936, ♀ 28.6.1938, ♀ ♂ 10.7.1939 Jaeger

Osmia leaiana (Kirby, 1802)

VM63 Kamniška Bistrica ♀ 29.7.1993; WM41 Podčetrtek ♀ 28.5.1942, ♀ 30.8.1942, ♀ 10.7.1945 Jaeger

Leontodon

Osmia leucomelana (Kirby,

1802) VL59 Lj. Barje: Lukovica ♀ 30.6.1992; WM41 Podčetrtek ♂ 22.5.1934, ♀ 25.7.1939, ♂ 26.6.1939 Jaeger; VL07 Kras: Brje pri Komnu ♂ 20.6.1993

Osmia ligurica Morawitz, 1868

VL17 Gabrje, Avša ♂ 23.5.1993; VL14 Hrastovlje ♀ 9.6.1993; VL13 Kraški rob: Rakitovec ♂ 3.6.1992

* *Osmia melanogaster* Spinola, 1806

WM41 Podčetrtek ♀ 18.6.1932, ♀ 20.6.1943 Jaeger

* *Osmia mitis* Nylander,

1852 VL27 Nanos: Sv. Hieronim ♀ ♂ 25.7.1992, ♀ 22.8.1993

Campanula

* *Osmia mustelina* Gerstaecker, 1841

VL07 Kras: Brje pri Komnu ♀ 6.6.1993; VL14 Podgorje ♀ 30.5.1993

Vicia

* *Osmia pallicornis* Friese, 1895

UL97 Kras: Brestovica ♀ 2.5.1990; VL14 Slavnik ♀ 23.6.1991; VL07 Kras: Brje pri Komnu ♀ ♂ 10.5.1992

* *Osmia parietina* Curtis, 1828

VM63 Krvavec, Dolga njiva ♀ 29.7.1992

* *Osmia pilicornis* Smith, 1846

WM41 Podčetrtek ♀ 19.4.1934, ♀ 15.4.1935, ♀ 17.4.1935 Jaeger; VM40 Črni vrh, Pasja ravan ♀ 2.6.1993

* *Osmia praestans* Morawitz, 1894

VL27 Nanos: Sv. Hieronim ♂ 17.7.1993

* *Osmia ravouxi* Perez 1902

WM41 Podčetrtek ♀ 27.6.1931, ♂ 5.6.1932, ♂ 22.6.1934 Jaeger

Osmia rufa cornigera (Rossi, 1790)

WM96 Prekmurje: Beltinci ♀ 25.4.1988, ♀ 27.4.1988 Gomboc; WM41 Podčetrtek ♂ 12.5.1932, ♂ 25.4.1933, ♀ 14.4.1939 Jaeger

Osmia rufohirta Latreille, 1811

WM41 Podčetrtek ♀ 8.7.1932 Jaeger; VL25 Kras: Škocjanske jame ♂ 18.4.1992; VL44 Il. Bistrica, Štanga ♀ 22.7.1992

Osmia scutellaris Morawitz, 1868

WM41 Virštanj ♀ 21.7.1943 Jaeger; WM41 Olimje ♂ 26.6.1945 Jaeger; VL13 Kraški rob: Rakitovec ♀ 3.6.1992

Hieracium***Osmia spinulosa*** (Kirby, 1802)

WM41 Podčetrtek ♂ 12.8.1932, ♂ 2.7.1934, ♀ 22.8.1943 Jaeger; VM60 Lj., Črnuče ♂ 15.6.1993; VL08 Čaven ♀ 22.8.1992; VL27 Nanos: Sv. Hieronim ♀ 25.7.1992; UL94 Strunjan ♂ 5.8.1993; VL44 Il. Bistrica, Štanga ♀ 22.7.1992

Osmia submicans Morawitz, 1871

VL59 Lj. Barje: Lukovica ♀ 9.5.1993; VL07 Kras: Veliki Dol ♀ 19.4.1992; VL07 Kras: Brje pri Komnu ♀ 10.5.1992; WL03 Stari trg ob Kolpi ♀ 26.5.1993

Coronilla* ***Osmia tergestensis*** Duce, 1897

UL97 Kras: Gorjansko ♀ 20.6.1992, ♂ 22.5.1993

Osmia tridentata Dufour & Perris, 1840

WM41 Podčetrtek ♂ 27.6.1931, ♀ 1.7.1932, ♀ 22.6.1936 Jaeger; VL07 Kras: Brje pri Komnu ♂ 16.6.1992, ♂ 6.6.1993, ♀ 20.6.1993; UL93 Sečovelje, Fontanigge ♂ 30.5.1993
Lotus, Lathyrus

* ***Osmia uncinata*** Gerstaecker, 1869

VM62 Sp. Brnik ♀ 1.6.1993; VL59 Lj. Barje: Lukovica ♂ 6.4.1993

* ***Osmia villosa*** (Schenck, 1853)

VM74 Olševa 1700m ♂ 27.7.1932 Jaeger

* ***Osmia viridana*** Morawitz, 1874

VL07 Kras: Brje pri Komnu ♀ 16.5.1992

Megachile Latreille, 1802* ***Megachile albisecta*** (Klug, 1817) (Fig. 1)

UL94 Strunjan ♀ ♂ 5.8.1993

Cirsium***Megachile alpicola*** Alfken, 1924

VM63 Kamniška Bistrica ♀ 29.7.1993; VM62 Krvavec ♂ 29.7.1992

Megachile centuncularis (Linnaeus, 1758)

UM92 Kobarid, Idsko ♀ 14.8.1993; WM41 Podčetrtek ♀ 1.6.1934 Jaeger; VL68 Ig, Kurešček ♂ 6.6.1992; UL94 Strunjan ♀ 5.8.1993; VL13 Kraški rob: Rakitovec ♂ 3.6.1992; VL13 Kraški rob: Movraž ♂ 3.6.1992

Scabiosa

* *Megachile circumcincta* (Kirby, 1802)

WM41 Podčetrtek ♀ 22.5.1934 Jaeger; UL97 Kras: Gorjansko ♀ 22.5.1993; VL07 Kras: Brje pri Komnu ♂ 16.5.1992; VL15 Kras: Lipica ♀ 16.5.1992

Vicia

Megachile flabellipes Perez 1895

UL97 Kras: Gorjansko ♀ ♂ 19.7.1992

Centaurea

* *Megachile genalis* Morawitz, 1880

WM41 Podčetrtek ♂ 16.7.1943 Jaeger

Megachile lagopoda (Linnaeus, 1761)

VM02 Bohinj: Ukanc ♂ 8.7.1992; VL07 Kras: Brje pri Komnu ♀ 6.9.1992; VL27 Nanos: Sv. Hieronim ♂ 25.7.1992

Centaurea

Megachile ligniseca (Kirby, 1802)

VM63 Kamniška Bistrica ♀ ♂ 29.7.1993; VM02 Bohinj: Ukanc ♂ 8.7.1992; WM41 Podčetrtek ♂ 15.7.1943 Jaeger; VL68 Ig, Draga ♀ 7.8.1976 Brelj; VL96 Kočevski Rog: Luža ♀ 3.8.1993 Brelj

Leontodon

Megachile maritima (Kirby, 1802)

WM41 Podčetrtek ♀ 18.7.1944 Jaeger; VL68 Ig, Kremenica ♀ 26.6.1976 Brelj; VL07 Kras: Kregolišče ♂ 16.6.1992; UL93 Sečovelje, Fontanigge ♀ 30.5.1993

Megachile melanopyga Costa, 1863

WM96 Prekmurje: Gančani ♂ 10.6.1993 Gomboc; VL07 Kras: Brje pri Komnu ♂ 31.5.1992; UL93 Sečovelje, Fontanigge ♀ 12.9.1992; VL03 Koštabona, Škrline ♂ 4.8.1993; VL13 Sočerga, Badin ♂ 3.8.1993

* *Megachile nigriventris* Schenck, 1870

VM74 Logarska dolina ♀ 24.7.1933 Jaeger

* *Megachile octosignata* Nylander, 1852

WM41 Podčetrtek ♀ 6.7.1932, ♂ 12.8.1932 Jaeger; UL97 Kras: Gorjansko ♀ 21.8.1993; VL14 Kraški rob: Kastelec ♂ 17.8.1993

Cirsium

Megachile pilicrus Morawitz, 1878

WM41 Podčetrtek ♀ 25.7.1943 Jaeger; VL27 Nanos: Sv. Hieronim ♀ 22.8.1993

Megachile pilidens Alfken, 1923

WM41 Podčetrtek ♂ 13.8.1931 Jaeger; VL07 Kras: Kregolišče ♂ 16.6.1992; UL94 Strunjan ♂ 5.8.1993; VL03 Koštabona, Škrline ♀ 4.8.1993

Eryngium, Centaurea

* *Megachile pyrenaica* Perez, 1890

VL08 Čaven ♀ 22.8.1992



Fig.1 (Sl.1): *Megachile (Creightonella) albisecta*, ♀

Megachile rotundata (Fabricius, 1784)

WM96 Prekmurje: Gančani ♂ 10.6.1993 Gomboc; WM41 Podčetrtek ♀ 16.7.1943 Jaeger;
UL93 Dragonja, Stena ♀ 1.9.1993
Eryngium

Megachile versicolor Smith, 1844

UM92 Kobarid, Idrsko ♀ 14.8.1993; VM60 Lj., Črnuče ♀ 29.8.1993; VL08 Čaven ♂
25.7.1993; UL97 Kras: Gorjansko ♀ 17.5.1992

* ***Megachile willughbiella*** (Kirby, 1802)

WM41 Podčetrtek ♂ 12.6.1932, ♀ 23.6.1938 Jaeger

Chalicodoma Lepeletier, 1841

Chalicodoma ericetorum (Lepeletier, 1841)

WM96 Prekmurje: Gančani ♀ 19.6.1989, ♂ 14.6.1990 Gomboc; WM41 Podčetrtek ♀
7.7.1934 Jaeger

Chalicodoma manicata (Giraud, 1861)

VL07 Kras: Kregolišče ♀ 15.5.1993; VL07 Kras: Veliki Dol ♂ 19.4.1992, ♀ 26.4.1992
Coronilla

Chalicodoma parietina (Geoffroy in Fourcroy, 1785)

VM14 Mojstrana ♀ 1.6.1993; VL13 Kraški rob: Rakitovec ♀ 3.6.1992

Chalicodoma pyrenaica (Lepelletier, 1841)

VL07 Kras: Kregolišče ♂ 2.5.1992

*Salvia****Coelioxys*** Latreille, 1809***Coelioxys afra*** Lepelletier, 1841

WM41 Podčetrtek ♀ 17.8.1934 Jaeger; UL94 Strunjan ♂ 5.8.1993; UL93 Dragonja, Stena ♀ 1.9.1993

*Knautia** ***Coelioxys alata*** Förster, 1853

WM41 Podčetrtek ♀ 10.7.1945 Jaeger

Coelioxys aurolimbata Förster, 1853

WM41 Podčetrtek ♀ 27.6.1932 Jaeger; VL07 Kras: Brje pri Komnu ♂ 20.6.1993

Coelioxys conoidea (Illiger, 1806)

WM41 Podčetrtek ♀ 16.8.1932 Jaeger; VM60 Lj., Črnuče ♂ 4.7.1993; VL59 Lj. Barje: Lukovica ♀ 22.7.1993; VL07 Kras: Brje pri Komnu ♂ 6.6.1993; VL03 Koštabona, Škrline ♂ 4.8.1993

* ***Coelioxys elongata*** Lepelletier, 1841

WM41 Podčetrtek ♀ 28.6.1931 Jaeger

Coelioxys inermis (Kirby, 1802)

WM41 Podčetrtek ♀ 15.6.1945 Jaeger; VL13 Kraški rob: Rakitovec ♂ 3.6.1992; UL93 Sečovlje, Fontanigge ♀ 12.9.1992

* ***Coelioxys obtusa*** Perez, 1884

UL93 Dragonja, Stena ♂ 4.8.1993

*Eryngium** ***Coelioxys polycentris*** Förster, 1853

UL93 Sečovlje, Fontanigge ♂ 30.5.1993

* ***Coelioxys quadridentata*** (Linnaeus, 1761)

VM60 Ljubljana, Črnuče ♀ 25.5.1993; UL97 Kras: Gorjansko ♀ 22.5.1993

Host: *Megachile circumcincta** ***Coelioxys rufescens*** Lepelletier, 1825

WM41 Podčetrtek ♀ ♂ 23.8.1932 Jaeger

* ***Coelioxys rufocaudata*** Smith, 1854

WM41 Podčetrtek ♂ 15.7.1932, ♀ 2.8.1932 Jaeger

Dioxys Lepelletier & Serville, 1825***Dioxys cincta*** (Jurine, 1807)

VL07 Kras: Kregolišče ♀ 16.5.1992

Dioxys tridentata (Nylander, 1848)

VL07 Kras: Brje pri Komnu ♀ ♂ 26.7.1992

ANTHOPHORINAE

Anthophora Latreille, 1803***Anthophora acervorum*** (Linnaeus, 1758)VM40 Polhograj. hrib.: Setnica ♂ 8.4.1992; WM41 Podčetrtek ♂ 24.3.1936, ♀ 17.4.1943
Jaeger; VL25 Kras: Škocjanske jame ♂ 18.4.1992*Lamium** ***Anthophora aestivalis*** (Panzer, 1801)

WM41 Podčetrtek ♂ 29.4.1936, ♀ 10.5.1939 Jaeger

* ***Anthophora bimaculata*** (Panzer, 1798)

VM60 Ljubljana, Črnuče ♂ 15.6.1993, ♀ 27.7.1993

*Centaurea, Echium****Anthophora crinipes*** Smith, 1854

WM41 Podčetrtek ♂ 4.5.1942 Jaeger; VM40 Črni vrh, Pasja ravan ♂ 2.6.1993

Anthophora furcata (Panzer, 1798)

WM41 Podčetrtek ♂ 29.7.1939, ♀ 29.8.1942 Jaeger

* ***Anthophora plagiata*** (Illiger, 1806)

WM41 Podčetrtek ♂ 9.5.1934, ♀ 28.5.1942 Jaeger

* ***Anthophora pubescens*** (Fabricius, 1781)

WM41 Podčetrtek ♀ ♂ 16.7.1935 Jaeger

Anthophora quadrimaculata (Panzer, 1806)

WM41 Podčetrtek ♂ 19.7.1938, ♀ 27.7.1945 Jaeger; VL59 Lj. Barje: Lukovica ♀ 7.8.1993

Anthophora retusa (Linnaeus, 1758)

VL59 Lj. Barje: Lukovica ♂ 21.4.1992; WM41 Podčetrtek ♂ 29.4.1932 Jaeger

Amegilla Friese, 1897* ***Amegilla albigena*** Lepeletier, 1841

VL14 Kraški rob: Osp ♂ 17.8.1993; VL14 Kraški rob: Hrastovlje ♂ 13.6.1992

*Malva****Amegilla garrula*** (Rossi, 1790)

WM41 Podčetrtek ♀ 29.8.1942 Jaeger; UL94 Strunjan ♂ 5.8.1993

*Centaurea** ***Amegilla quadrifasciata*** Villers, 1789

UL93 Sečovelje, Fontanigge ♀ 12.9.1992; VL03 Koštabona, Škrline ♂ 29.6.1993

Verbena, Echium

Melecta Latreille, 1802***Melecta luctuosa*** (Scopoli, 1770)

WM55 Maribor ♂ 16.5.1922 Jaeger; WM41 Podčetrtek ♀ 27.6.1932 Jaeger; VL59 Lj.

Barje: Lukovica ♂ 21.4.1992

Host: *Anthophora retusa****Melecta punctata*** (Fabricius, 1775)*M. albifrons* (Forster, 1771)

WM41 Podčetrtek ♀ 10.4.1933 Jaeger; VL59 Lj. Barje: Lukovica ♀ 24.4.1992, ♀ 9.4.1993

Host: *Anthophora acervorum***Thyreus** Panzer, 1806* ***Thyreus orbatus*** Lepeletier, 1841

WM41 Podčetrtek ♀ 27.7.1945 Jaeger; VL59 Lj. Barje: Lukovica ♂ 6.7.1993

*Teucrium***Tetralonia** Spinola, 1838* ***Tetralonia alticineta*** (Lepeletier, 1841)

WM41 Podčetrtek ♀ 25.7.1945 Jaeger

Tetralonia fulvescens Giraud, 1863

WM41 Podčetrtek ♂ 15.7.1939 Jaeger

Tetralonia inulae Tkalcu, 1979

VL07 Kras: Kregolišče ♂ 10.7.1993; VL03 Koštabona, Škrline ♂ 29.6.1993

Tetralonia macroglossa (Illiger, 1806)

WM41 Podčetrtek ♂ 2.7.1930, ♀ 14.7.1932 Jaeger

* ***Tetralonia nana*** Morawitz, 1873

WM41 Podčetrtek ♀ ♂ 7.7.1945 Jaeger; VL03 Koštabona, Škrline ♀ ♂ 4.8.1993

*Althaea****Tetralonia salicariae*** (Lepeletier, 1841)

UM92 Kobarid, Idsko ♀ 14.8.1993; WM41 Podčetrtek ♂ 14.7.1932, ♀ 23.8.1932 Jaeger;

VM60 Ljubljana, Črnuče ♀ ♂ 4.7.1993; VL03 Koštabona, Škrline ♂ 4.8.1993

*Lythrum, Melilotus***Eucera** Scopoli, 1770***Eucera caspica*** Morawitz, 1873

UL97 Kras: Gorjansko ♂ 11.4.1992; UL94 Strunjan ♂ 25.3.1972

Eucera longicornis (Linnaeus, 1758)

VM24 Radovna ♂ 1.6.1993; VM02 Bohinj: Ukanc ♂ 8.7.1992; WM41 Podčetrtek ♂

18.5.1934, ♀ 21.6.1937 Jaeger; VL68 Ig, Kurešček ♂ 6.6.1992; UL93 Sečovlje, Fontanigge

♀ 30.5.1993

* *Eucera parvula* Friese, 1893

WM41 Podčetrtek ♂ 28.5.1932, ♀ 18.6.1932 Jaeger

* *Eucera pollinosa* Smith, 1854

WM41 Podčetrtek ♀ 10.6.1932 Jaeger

Eucera tuberculata (Fabricius, 1793)

E. nigrescens Perez, 1879

WM96 Prekmurje: Gančani ♂ 7.5.1988 Gomboc; WM41 Podčetrtek ♀ 16.5.1937, ♂ 20.4.1938 Jaeger; VL15 Kras: Lipica ♂ 16.5.1992

Nomada Scopoli, 1770

* *Nomada alboguttata* Herrich-Schffer, 1839

N. baccata Smith, 1844

WM41 Podčetrtek ♀ 25.6.1933, ♀ 22.5.1935 Jaeger

Nomada armata Herrich-Schffer, 1839

WM41 Podčetrtek ♀ 20.6.1932 Jaeger; VL59 Lj. Barje: Lukovica ♀ 10.6.1992, ♀ 28.5.1993; VL18 M. Žablje ♂ 23.5.1993; VL26 Vremščica ♀ 4.7.1992

Knautia

Nomada atroscutellaris Strand, 1921

WM41 Podčetrtek ♀ 13.5.1934 Jaeger; VL59 Lj. Barje: Lukovica ♂ 6.5.1992; VL48 Pokojišče ♂ 19.5.1993

* *Nomada basalis* Herrich-Schffer, 1839

WM41 Podčetrtek ♂ 31.5.1933 Jaeger

Nomada bifasciata lepeletieri Perez, 1884

WM41 Podčetrtek ♂ 23.4.1932 Jaeger; UL97 Kras: Gorjansko ♀ 22.5.1993; VL07 Kras: Brje pri Komnu ♀ 19.4.1992, ♂ 2.5.1992; VL14 Podgorje ♀ 30.5.1993; VL13 Kraški rob: Sočerga, Badin ♀ 14.6.1991

Nomada bifida Thomson, 1872

VM12 Bohinj, Vogar ♀ 14.6.1973 Sivec; WM41 Podčetrtek ♂ 23.4.1932 Jaeger; VL49 Zaplana, Cesarski vrh ♀ 27.5.1991 Furlan

* *Nomada braunsiana* Schmiedeknecht, 1882

VL07 Kras: Brje pri Komnu ♀ 6.6.1993

Bupthalmum

* *Nomada castellana* Dusmet, 1913

WM41 Podčetrtek ♀ 12.5.1931, ♂ 12.5.1932 Jaeger; VL59 Lj. Barje: Lukovica ♂ 9.5.1993, ♀ 27.7.1993

Nomada confinis Schmiedeknecht, 1882

VL07 Kras: Brje pri Komnu ♀ 31.5.1992; VL07 Kras: Kregolišče ♀ 15.5.1993; VL13 Kraški rob: Rakitovec ♀ 3.6.1992

* *Nomada conjungens* Herrich-Schiffer, 1839

WM41 Podčetrtek ♀ 10.5.1934 Jaeger; VL59 Lj. Barje: Lukovica ♀ 27.5.1992, ♀ ♂ 9.5.1993; VL07 Braniška dol.: Čipnje ♀ 23.5.1993

Crepis

* *Nomada distinguenda* Morawitz, 1874

WM41 Podčetrtek ♀ 5.6.1931 Jaeger; UL97 Kras: Gorjansko ♀ 26.6.1993

* *Nomada emarginata* Morawitz, 1877

WM41 Podčetrtek ♂ 31.7.1921, ♀ 23.8.1932 Jaeger; VL27 Nanos: Sv. Hieronim ♂ 22.8.1993

Bupthalmum

Nomada errans Lepeletier, 1841

WM41 Podčetrtek ♀ 16.9.1933 Jaeger; VM40 Topol, Grmada ♀ 1.8.1993

Nomada fabriciana (Linnaeus, 1767)

VM05 Korensko sedlo ♀ 23.7.1993; WM41 Podčetrtek ♂ 29.3.1934 Jaeger; VL59 Lj. Barje: Lukovica ♀ 24.4.1992; UL97 Kras: Gorjansko ♀ 27.4.1992; VL26 Vremščica ♀ 9.5.1992; VL14 Kraški rob: Bezovica ♀ 28.2.1992

Host: *Andrena bicolor*

* *Nomada femoralis* Morawitz, 1869

WM41 Podčetrtek ♂ 22.5.1932 Jaeger; VL59 Lj. Barje: Lukovica ♀ 9.5.1993; VL07 Kras: Brje pri Komnu ♀ 2.5.1992, ♀ 2.5.1993

Nomada flava Panzer, 1798

WM41 Podčetrtek ♀ 25.4.1933 Jaeger; VL59 Lj. Barje: Lukovica ♀ 21.4.1992, ♀ ♂ 24.4.1993; VL68 Lj. Barje: Ig, Draga ♀ 15.4.1991 Breljih

Nomada flavoguttata (Kirby, 1802)

VM05 Korensko sedlo ♂ 23.7.1993; WM41 Podčetrtek ♂ 12.4.1934 Jaeger; VL07 Kras: Brje pri Komnu ♂ 2.5.1992; VL27 Nanos: Pleša ♀ 25.7.1992

Nomada flavopicta (Kirby, 1802)

WM22 Celje ♀ 1.8.1933 Jaeger; WM41 Podčetrtek ♂ 13.7.1932 Jaeger; VL07 Braniška dol.: Čipnje ♀ 18.7.1993

Nomada fucata Panzer, 1798

VM24 Radovna ♀ 1.6.1993; WM41 Podčetrtek ♂ 19.4.1932, ♀ 14.6.1932 Jaeger; VL59 Lj. Barje: Lukovica ♀ 6.7.1993; VL03 Koštabona, Škrline ♀ 29.6.1993

Sinapis

Host: *Andrena flavipes*

* *Nomada furva* Panzer, 1798

WM55 Maribor ♀ 16.5.1922 Jaeger

Nomada furvoides Stoeckhert, 1943

WM41 Podčetrtek ♂ 22.5.1932, ♀ 10.6.1932 Jaeger

* *Nomada fuscicornis* Nylander, 1848

WM41 Podčetrtek ♀ 19.8.1930 Jaeger

* *Nomada goodeniana* (Kirby, 1802)

WM55 Maribor ♂ 7.7.1921 Jaeger; WM41 Podčetrtek ♀ 17.5.1932 Jaeger; UL97 Kras: Gorjansko ♀ 27.4.1992; VL26 Vremščica ♂ 9.5.1992

Fagus

* *Nomada guttulata* Schenck, 1861

WM41 Podčetrtek ♀ 17.5.1932 Jaeger; VL07 Kras: Kregolišče ♀ 16.5.1992

* *Nomada hirtipes* Perez, 1884

WM41 Podčetrtek ♀ 27.4.1932 Jaeger

Nomada integra Brulle, 1832

WM41 Podčetrtek ♂ 1.5.1932, ♀ 1.6.1932 Jaeger; VM40 Črni vrh, Pasja ravan ♀ 2.6.1993; VL59 Lj. Barje: Lukovica ♀ 6.5.1992, ♀ 1.5.1993; VL18 M. Žablje ♀ 23.5.1993; VL07 Kras: Brje pri Komnu ♀ 16.5.1993

Brassica

Nomada marshamella (Kirby, 1802)

WM41 Podčetrtek ♀ 25.6.1933 Jaeger; VL59 Lj. Barje: Lukovica ♀ 21.4.1992, ♀ 30.6.1992; VL49 Zaplana, Cesarski vrh ♂ 27.5.1991 Furlan; WL03 Stari trg ob Kolpi ♀ 26.5.1993

Nomada mutica Morawitz, 1872

WM41 Podčetrtek ♂ 26.4.1934 Jaeger; VL59 Lj. Barje: Lukovica ♀ 6.5.1992; UL97 Kras: Gorjansko ♀ 27.4.1992

Probable hosts: *Andrena trimmerana*, *A. ferox*

* *Nomada opaca* Alfken, 1913

WM41 Podčetrtek ♂ 15.5.1932 Jaeger

Nomada panzeri Lepeletier, 1841

WM41 Podčetrtek ♀ 23.4.1932 Jaeger; VL68 Ig, Kremenica ♀ 26.6.1976 Brelj

* *Nomada rhenana* Morawitz, 1872

WM41 Podčetrtek ♀ 14.6.1932 Jaeger

Nomada rufipes Fabricius, 1793

VM62 Sp. Brnik ♂ 29.8.1993; WM41 Podčetrtek ♀ 23.8.1932 Jaeger

Leontodon

* *Nomada sexfasciata* Panzer, 1799

VM34 Stol 1600m ♀ 28.7.1933 Jaeger; WM41 Podčetrtek ♀ 14.6.1932 Jaeger; VL07 Braniška dol.: Čipnje ♀ 23.5.1993; UL97 Kras: Gorjansko ♀ 17.5.1992; VL07 Kras: Veliki Dol ♀ 26.4.1992; VL07 Kras: Brje pri Komnu ♀ 2.5.1992; VL15 Kras: Lipica ♂ 16.5.1992; VL24 Obrov ♂ 21.5.1993

Hosts: *Eucera tuberculata*, *E. caspica*

Nomada sheppardana (Kirby, 1802)

WM41 Podčetrtek ♀ 13.5.1934 Jaeger; VL59 Lj. Barje: Lukovica ♂ 21.4.1992, ♂ 24.4.1992, ♀ 25.5.1992; UL97 Kras: Gorjansko ♀ 27.4.1992, ♀ 22.5.1993

Host: *Lasioglossum morio*

* ***Nomada signata*** Jurine, 1807

WM55 Maribor ♀ 9.5.1922 Jaeger; VL59 Dragomer ♀ 10.4.1993

* ***Nomada stigma*** Fabricius, 1804

N. cinnaberina Morawitz, 1870

WM41 Podčetrtek ♂ 15.5.1932 Jaeger

* ***Nomada striata*** Fabricius, 1793

WM41 Podčetrtek ♀ 22.5.1934 Jaeger; VL07 Kras: Brje pri Komnu ♀ 31.5.1992

Nomada succincta Panzer, 1798

WM41 Podčetrtek ♂ 16.5.1932, ♀ 17.5.1932 Jaeger

* ***Nomada trispinosa*** Schmiedeknecht, 1882

WM41 Podčetrtek ♂ 10.4.1933, ♀ 11.6.1933 Jaeger

Nomada verna Schmiedeknecht, 1882

UL97 Kras: Gorjansko ♀ 11.4.1992; VL07 Kras: Brje pri Komnu ♀ 2.5.1992, ♀ 25.4.1993

Alyssum

* ***Nomada villosa*** Thomson, 1870

WM41 Podčetrtek ♀ 20.6.1932 Jaeger

Nomada zonata Panzer, 1798

WM41 Podčetrtek ♀ 12.5.1932 Jaeger; WL48 Brežice ♀ 10.5.1933 Jaeger

Biastes Panzer, 1806* ***Biastes brevicornis*** (Panzer, 1798)

WM41 Podčetrtek ♂ 12.7.1934 Jaeger

* ***Biastes emarginatus*** (Schenck, 1853)

WM41 Podčetrtek ♀ 6.8.1932, ♂ 5.8.1934 Jaeger; VL59 Lj. Barje: Lukovica ♂ 6.7.1993

Teucrium

* ***Biastes truncatus*** (Nylander, 1848)

WM41 Podčetrtek ♂ 5.8.1945 Jaeger; VL27 Nanos: Sv. Hieronim ♀ 17.7.1993

Host: *Dufourea dentiventris*

Pasites Jurine, 1807

Ammobates Latreille, 1809

Pasites maculatus Jurine, 1807

UL93 Sečovlje, Fontanigge ♂ 30.5.1993; VL03 Koštabona, Škrline ♂ 29.6.1993

* *Pasites vinctus* (Gerstaecker, 1869)
VL03 Koštabona, Škrline ♂ 29.6.1993
Bupthalmum

Epeolus Latreille, 1802

Epeolus cruciger (Panzer, 1799)
VM62 Sp. Brnik ♀ ♂ 29.8.1993; WM41 Podčetrtek ♀ 10.9.1925 Jaeger; UL97 Kras:
Brestovica ♂ 6.9.1992; VL14 Hrastovlje ♂ 5.9.1993; VL03 Koštabona, Škrline ♀
29.6.1993
Leontodon, *Centaurea*
Hosts: *Colletes hederiae*, *C. succinctus*

* *Epeolus tristis* (Smith, 1854)
WM41 Podčetrtek ♀ 21.8.1930 Jaeger

* *Epeolus variegatus* (Linnaeus, 1758)
WM41 Podčetrtek ♂ 20.6.1932, ♀ 29.8.1932 Jaeger; VL59 Lj. Barje: Lukovica ♀
12.9.1993, ♀ 21.9.1993
Tanacetum, *Leontodon*
Host: *Colletes similis*

Epeoloides Giraud, 1863

* *Epeoloides coecutiens* (Fabricius, 1775)
VL56 Cerknica, Dol. Jezero ♂ 16.7.1993
Host: *Macropis europaea*

Ceratina Latreille, 1802

Ceratina callosa (Fabricius, 1794)
C. chalybea Chevrier, 1872
WM41 Podčetrtek ♀ 4.6.1932, ♂ 11.6.1933 Jaeger; VL13 Kraški rob: Rakitovec ♀ 3.6.1992

Ceratina cucurbitina (Rossi, 1792)
WM41 Podčetrtek ♀ 27.6.1932 Jaeger; VL15 Kras: Lipica ♂ 16.5.1992

Ceratina cyanea (Kirby, 1802)
WM41 Podčetrtek ♀ 11.6.1932 Jaeger; VL07 Kras: Tublje ♂ 17.6.1992; UL94 Strunjan
♀ 5.8.1993; UL93 Sečovelje, Fontanigge ♀ 12.9.1992

Xylocopa Latreille, 1802

Xylocopa iris (Christ, 1791)
WM41 Podčetrtek ♀ 19.8.1933 Jaeger

Xylocopa valga Gerstaecker, 1872
WM96 Prekmurje: Gančani ♂ 19.6.1989 Gomboc; WM41 Podčetrtek ♀ 2.7.1934 Jaeger;
VL07 Kras: Veliki Dol ♂ 26.4.1992

Xylocopa violacea (Linnaeus, 1758)

WM96 Prekmurje: Gančani ♀ 23.6.1988, ♀ 14.6.1990 Gomboc; WM96 Prekmurje: Beltinci ♂ 23.2.1990 Gomboc; VL68 Lj. Barje: Ig, Kremenica ♂ 10.5.1992 Brelih; UL94 Strunjan ♀ ♂ 26.3.1972

APINAE

Bombus Latreille, 1802***Bombus argillaceus*** (Scopoli, 1763)

WM41 Podčetrtek ♀ 26.4.1928 Jaeger; VM60 Ljubljana ♀ 15.4.1943 Staudacher; VL07 Kras: Veliki Dol ♀ 26.4.1992

* ***Bombus confusus*** Schenck, 1861

WM41 Podčetrtek ♂ 27.8.1932 Jaeger

* ***Bombus gerstaeckeri*** Morawitz, 1881

VM74 Olševa ♀ 12.8.1993

Aconitum

Bombus hortorum (Linnaeus, 1761)

XM07 Prekmurje: Bukovnica 19.4.1992 Gomboc; WM41 Podčetrtek ♀ 12.5.1932 Jaeger; VL68 Ig, Kremenica ♂ 21.9.1975 Brelih; VL13 Kraški rob: Rakitovec 3.6.1992

Bombus humilis Illiger, 1806

WM41 Podčetrtek ♀ 19.6.1932 Jaeger; VM60 Lj., Črnuče ♂ 15.9.1993

* ***Bombus hypnorum*** (Linnaeus, 1758)

VM05 Korensko sedlo ♂ 23.7.1993; VL59 Dragomer ♀ 10.4.1993; VL68 Ig, Kurešček 6.6.1992; VL47 Rakov Škocjan ♀ 21.2.1971 Sivec

* ***Bombus jonellus*** (Kirby, 1802)

VM40 Polhograjsko hrib.: Grmada, Gonte ♀ 8.4.1992

Erica

Bombus lapidarius (Linnaeus, 1758)

WM96 Prekmurje: Gančani ♀ 3.5.1988, ♀ 29.5.1988 Gomboc; VM34 Završnica ♀ 26.6.1927 Staudacher; WM41 Podčetrtek ♀ 12.5.1932 Jaeger

Bombus lucorum (Linnaeus, 1761)

WM41 Podčetrtek ♂ 8.8.1932 Jaeger

Bombus monticola (Smith, 1849)

VM63 Okrešelj ♂ 22.7.1932 Jaeger; VM63 Krvavec, Dolga njiva 29.7.1992; VM02 Bohinj: Ukanc ♂ 8.7.1992

Bombus pascuorum (Scopoli, 1763)

WM97 Prekmurje: Moravci 15.6.1989 Gomboc; XM07 Prekmurje: Bukovniško j. ♀ 1.5.1988 Gomboc; WM96 Prekmurje: Gančani ♀ 1.5.1988, 7.5.1988 Gomboc; VM02 Bohinj: Ukanc ♀ 8.7.1992; WM41 Podčetrtek ♀ 20.4.1932 Jaeger; VL59 Lj. Barje: Lukovica ♀ 3.4.1992

Bombus pratorum (Linnaeus, 1761)

WM96 Prekmurje: Gančani ♂ 9.6.1992 Gomboc; WM41 Podčetrtek ♀ 8.3.1928 Jaeger;
VL54 Snežnik ♀ 22.7.1992

Bombus ruderarius (Müller, 1776)

WM96 Prekmurje: Gančani 7.5.1988, 14.6.1990 Gomboc; WM41 Podčetrtek ♀ 2.5.1930
Jaeger

Bombus soroeensis (Fabricius, 1776)

VL08 Čaven ♂ 22.8.1992

Bombus sylvarum (Linnaeus, 1761)

WM96 Prekmurje: Beltinci 27.4.1988 Gomboc; WM41 Podčetrtek ♀ 6.6.1932 Jaeger;
VL14 Kraški rob: Podpeč 13.6.1992

Bombus terrestris (Linnaeus, 1758)

XM07 Prekmurje: Bukovnica ♀ 11.3.1990, ♀ 17.3.1991 Gomboc; WM96 Prekmurje:
Gančani ♀ 7.5.1988 Gomboc; VL47 Rakov Škočjan ♀ 21.2.1971 Sivec

Bombus wurfleini Radoszkowski, 1859

VM74 Logarska dol. ♀ 25.6.1988 Gomboc; VM63 Okrešelj 22.7.1932 Jaeger; VL68 Ig,
Kurešček 6.6.1992

Psithyrus Lepeletier, 1832***Psithyrus barbutellus*** (Kirby, 1802)

WM96 Prekmurje: Gančani ♀ 3.5.1988 Gomboc; WM41 Podčetrtek ♂ 6.7.1932 Jaeger

Psithyrus bohemicus (Seidl, 1837)

VM63 Okrešelj ♂ 22.7.1932 Jaeger; VM02 Bohinj: Ukanc ♂ 8.7.1992

Psithyrus campestris (Panzer, 1801)

XM07 Prekmurje: Bukovnica ♂ 25.7.1992 Gomboc; WM41 Podčetrtek ♀ 28.6.1932 Jaeger

* ***Psithyrus flavidus*** (Eversmann, 1852)

VL26 Vremščica ♂ 4.7.1992

* ***Psithyrus norvegicus*** Sparre-Schneider, 1918

VM05 Korensko sedlo ♂ 23.7.1993

Psithyrus rupestris (Fabricius, 1793)

VL27 Nanos: Sv. Hieronim ♂ 25.7.1992; VL54 Snežnik ♂ 22.7.1992

* ***Psithyrus sylvestris*** (Lepeletier, 1832)

VL59 Lj. Barje: Lukovica ♀ 6.4.1993; VL69 Ljubljana: Bot. vrt ♀ 31.3.1972 Sivec

Povzetek

Od časa, ko je izšel prvi prispevek, se je nabralo veliko novih podatkov o čebelji favni Slovenije. Poleg na novo zbranega materiala je bil določen tudi material v muzejski zbirki. Največji del tega obsega zbirka E. Jaegerja, ki je shranjena v Ljubljani. V njej so tudi sintipi vrste *Andrena hedickae* Jaeger, 1934. Ostali podatki iz te zbirke so tu objavljeni prvič. Vogrin (1955) je v svoj prispevek vključil le del Jaegrove zbirke, ki je shranjena v Zagrebu. 152 vrst čebel je tu prvič zabeleženih za favno Slovenije. Skupno število vrst, znanih v Sloveniji, se s tem povečuje na 468. Od tega jih pripada 39 poddružini Colletinae, 93 poddružini Halictinae, 105 poddružini Andreninae, 7 poddružini Melittinae, 105 poddružini Megachilinae, 88 poddružini Anthophorinae in 30 poddružini Apinae.

References

- GOGALA A., 1991: Contribution to the Knowledge of the Bee Fauna of Slovenia (Hymenoptera: Apidae). *Scopolia* (Ljubljana), 25: 1-33.
- JAEGER E., 1934: Kleine Schuppenandrenen (Hym., Apid.). *Prirodoslovne razprave*, 2: 227-230.
- SCHMIDT K., P. WESTRICH, 1993: *Colletes hederæ* n. sp., eine bisher unerkannte, auf Efeu (*Hedera*) spezialisierte Bienenart. *Entomol. Z.*, 103: 89-112.
- VOGRIN V., 1955: Prilog fauni Hymenoptera-Aculeata Jugoslavije. *Zašt. bilja* (Beograd), 31: Dodatak.

