

**Zur Bienenfauna Niederösterreichs:
Die Unterfamilie Halictinae
Nachtrag
(Hymenoptera, Apoidea, Halictidae)
von Gerd Knerer**

Anmerkung des Herausgebers: Beim Umbruch in der Druckerei des Zoologischen Anzeigers sind die Druckfahnen 12 bis 16 entfallen und damit 15 Arten. Diese gehören in der Publikation KNERER's auf Seite 96 Mitte eingefügt. Unter der Art Halictus subauratus gehört nach der Anführung der Fundorte und Anflugpflanzen der erste Absatz "Mediterran-pontisch 15 cm langen Gang münden" zu dieser Art. Der zweite Absatz "Häufig über weite Gebiete nach Eiablage verschlossen" gehört zu L. calceatum. Weil die Redaktion Interesse an der Vollständigkeit dieser Publikation über ein österreichisches Bundesland hat, werden diese entfallenen Abschnitte mit ausdrücklicher Zustimmung des Autors publiziert, der uns die Druckfahnen zur Verfügung gestellt hat. Auch wenn in der Nomenklatur inzwischen einige Änderungen eingetreten sind, soll wegen der Einheitlichkeit der Publikation KNERER's seine Diktion verwendet werden.

21. Halictus (S.) tataricus Blüthg.

Fundorte:

Bucklige Welt, Oberweiden, Stammersdorf, Weidling.

Weitere Fundorte:

Wies (Stm.).

Futterpflanzen:

Euonymus, Lepidium, Medicago, Salvia.

Anscheinend ist die Art pontisch; vereinzelt in Mitteleuropa, in Deutschland fehlend (STOECKHERT 1954).

22. Halictus (S.) tumulorum (L.)

Fundorte:

Albern, Baunzen, Gramatneusiedl, Maria Langegg, Oberweiden, Plankenberg, Reichenau, Stammersdorf, Weidling, Ybbsitz.

Weitere Fundorte:

Passriach (Kä.); St. Wolfgang, Schwarzenberg (O.Ö.); Admont, Wies (Stm.); Lienz, Stainach am Brenner, Zirl (Tir.).

Futterpflanzen:

Achillea, Campanula, Capsella, Centaurea, Crataegus, Cynoglossum,

Epilobium, Euonymus, Euphorbia, Knautia, Leontodon, Lepidium, Lythrum, Melilotus, Papaver, Potentilla, Reseda, Salvia, Senecio, Solidago, Taraxacum, Thymus, Trifolium, Veronica.

♀♀ 5. IV.

♂♂ 12. VII.

Verbreitet über große Teile Europas, meist häufig. Die Art ist sozial und ähnelt darin und in der Nestkonstruktion dem H. subauratus (Rossi).

23. Halictus (S.) vestitus Lep.

Fundorte:

Bisamberg, Hundsheim, Oberweiden, Stammersdorf, Weiden.

Futterpflanzen:

Achillea, Alyssum, Centaurea, Dorycnium, Lepidium, Melilotus, Onobrychis, Papaver, Senecio, Sisymbrium, Stachys, Thymus.

♀♀ 1. V.

♂♂ VIII.

Mediterran, selten in Mitteleuropa, fehlt in Deutschland (STOECKHERT 1954).

Lasioglossum Curtis

1. Lasioglossum costulatum (Kriechb.)

Fundorte:

Bisamberg, Deutsch Altenburg, Miesenbach, Perchtoldsdorf, Plankenberg, Rechnitz.

Weitere Fundorte:

Schwarzenberg (O.Ö.); Ramsau, Waltersdorf (Stm.).

Futterpflanzen:

Carduus, Geranium.

Diese Art ist weit verbreitet in der paläarktischen Region. Nur eine Generation im Jahr wird erzeugt.

2. Lasioglossum leucozonium (Schrank)

Fundorte:

Albern, Apetlon, Baunzen, Berg, Bisamberg, Deutsch Altenburg, Eichkogel, Göllersdorf, Gramatneusiedl, Kierling, Laxenburg, Marchegg, Maria-Langegg, Mauerbach, Miesenbach, Neusiedl am See, Oberweiden, Plankenberg, Rohrwald, Rossatz, Sparbach, Stammersdorf, Weiden, Ybbsitz.

Weitere Fundorte:

Lesachtal, Ost-Vellachtal, Passriach, Pressegg (Kä.); Schwarzenberg (O.Ö.); Salzburg (Sbg.); Admont, Öblarn, St. Johann in der Haide, Schladming, Waltersdorf, Wies (Stm.); Aldrans, Hopfgarten, Lienz (Tir.).

Futterpflanzen:

Berteroa, Carduus, Centaurea, Cichorium, Cirsium, Convolvulus, Hieracium, Knautia, Lepidium, Papaver, Reseda, Senecio, Stachys, Taraxacum, Tragopogon, Veronica.

♀♀ 5. V.

♂♂ 13. VII.

Diese solitäre Art ist holarktisch. Überwinterte Weibchen erscheinen erst im Mai und versorgen bis zu zwei Dutzend Zellen, in denen sich eine einzige Generation von Männchen und Weibchen entwickelt. Kurze laterale Tunnel verbinden die Zellen mit dem senkrechten Hauptgang.

3. Lasioglossum major (Nyl.)

Fundorte:

Albern, Bisamberg, Klosterneuburg, Plankenberg, Rechnitz, Wolkersdorf.

Weitere Fundorte:

Passriach (Kä.); Wies (Stm.).

Futterpflanzen:

Valeriana.

♀♀ 9. V.

♂♂ 28. VII.

Mittel- und Südeuropa.

4. Lasioglossum morbillosum (Kriechb.)

Fundorte:

Albern, Apetlon, Berg, Bisamberg, Braunsberg, Deutsch Altenburg, Eichkogel, Gramatneusiedl, Oberweiden, Plankenberg, Rechnitz, Retz, Stammersdorf, Weiden.

Weitere Fundorte:

Wies (Stm.).

Futterpflanzen:

Calluna, Carduus, Centaurea, Cirsium, Onopordon, Papaver, Reseda, Tragopogon.

♀♀ 5. V.

♂♂ 20. VIII.

Diese mediterrane Art ist äußerst häufig in Griechenland und Jugoslawien, nicht selten in Niederösterreich, doch fehlt sie in Deutschland vollkommen (STOECKHERT 1954).

5. Lasioglossum nitidum (Pz.)

Fundorte:

Albern, Apetlon, Aspang, Baunzen, Berg, Bisamberg, Deutsch Altenburg, Eisenstadt, Göllersdorf, Guntramsdorf, Klosterneuburg, Laxenburg, Oberweiden, Plankenberg, Rechnitz, Rohrwald, Stammersdorf, Ybbsitz.

Weitere Fundorte:

Lesachtal, Ost-Vellachtal (Kä.); Admont, Ramsau (Stm.); Lienz (Tir.).

Futterpflanzen:

Anchusa, Asparagus, Bryonia, Carduus, Centaurea, Crataegus, Cynoglossum, Heracleum, Knautia, Leontodon, Lepidium, Plantago, Reseda, Rhamnus, Symphytum, Taraxacum, Verbascum.

♀♀ 1. V.

♂♂ 6. VII.

Die Art ist über weite Gebiete der paläarktischen Region verbreitet, stellenweise sehr häufig (STOECKHERT 1933).

6. Lasioglossum subfasciatum (Imhoff)

Fundorte:

Albern, Gramatneusiedl, Guntramsdorf, Klosterneuburg, Mödling, Oberweiden, Plankenberg, Stammersdorf, Tulbinger Kogel.

Futterpflanzen:

Achillea, Capsella, Cornus, Crataegus, Euphorbia, Lamium, Lepidium, Lycium, Prunus, Reseda, Rhamnus, Salix, Senecio, Taraxacum, Tragopogon, Tussilago.

♀♀ 21. III.

♂♂ 10. VII.

STOECKHERT (1933) bezeichnet die Art als mediterran. Sie ist in Mittel- und Südeuropa weit verbreitet.

7. Lasioglossum xanthopus (K.)

Fundorte:

Albern, Apetlon, Berg, Bisamberg, Deutsch Altenburg, Eichkogel, Gramatneusiedl, Hundsheim, Klosterneuburg, Marchegg, Mödling, Nickelsdorf, Oberweiden, Perchtoldsdorf, Plankenberg, Rohrwald, Stammersdorf, Weiden.

Futterpflanzen:

Ajuga, Anchusa, Anthericum, Carduus, Centaurea, Cynoglossum, Echium, Globularia, Jurinea, Lamium, Lepidium, Salvia, Senecio, Sisymbrium, Stachys, Taraxacum, Veronica.

♀♀ 20. IV.

♂♂ 20. IV.!

Weit verbreitet in Mitteleuropa. Die Art ist solitär und erzeugt nur eine jährliche Generation. Im südlichen und östlichen Verbreitungsgebiet (einschließlich Niederösterreich) überwintern beide Geschlechter, um, wie viele Andrena-Arten, gemeinsam im Frühling zu fliegen.

8. Lasioglossum zonulum (Smith)

Fundorte:

Albern, Baunzen, Gramatneusiedl, Guntramsdorf, Klosterneuburg, Mauerbach, Oberweiden, Plankenberg, Weidling, Ybbsitz.

Weitere Fundorte:

Gaital, Passriach (Kä.); Schwarzenberg (O.Ö.); Waltersdorf, Wies (Stm.); Hopfgarten, Itter (Tir.).

Futterpflanzen:

Achillea, Bryonia, Campanula, Heracleum, Lysimachia, Lythrum, Odontites, Plantago, Solidago, Tanacetum, Taraxacum.

♀♀ 5. V.

♂♂ 4. VIII.

Diese solitäre Art ist holarktisch. Häufig in Teilen Mitteleuropas. Nester oft in sandigen Gebieten.

Evylaeus Robertson

1. Evylaeus albipes (F.)

Fundorte:

Albern, Aspang, Baunzen, Bisamberg, Gramatneusiedl, Kahlenberg, Maria-Langegg, Miesenbach, Perchtoldsdorf, Plankenbergr, Rechnitz, Reichenau, Rohrwald, Rossatz, Sparbach, Stammersdorf, Ybbsitz.

Weitere Fundorte:

Lesachtal, Ost-Vellachtal, Passriach (Kä.); St. Wolfgang, Schwarzenberg, (O.Ö.); Zwölferhorn (Sbg.); Niederstuttern, Öblarn, Ramsau, Waltersdorf, Wies (Stm.); Fügen, Gschnitztal, Hopfgarten, Itter, Lienz, Stainach am Brenner, Trins (Tir.).

Futterpflanzen:

Achillea, Anthriscus, Cerinthe, Cichorium, Cirsium, Epilobium, Heraclium, Knautia, Leontodon, Lysimachia, Lythrum, Thymus, Veronica, Viburnum.

♀♀ V.

♂♂ 30. VI.

Diese häufige Art ähnelt E. calceatus (Scop.) im Aussehen, wenn auch nicht im Verhalten, da sie anscheinend nur eine einzige Generation im Jahr erzeugt.

2. Evylaeus breviventris (Schenck)

Fundorte:

Hundsheim, Klosterneuburg, Stammersdorf.

Futterpflanzen:

Alyssum, Lepidium, Raphanus, Salix.

Mediterran; kommt in Mitteleuropa vereinzelt vor.

Anmerkung des Herausgebers: Auf Grund der Fundorte ist hier wohl Lasioglossum (Evylaeus) brevicorne (SCHENCK) gemeint. L. breviventre gehört zur Untergattung Lasioglossum und ist nur von wenigen Fundplätzen in Mittelgebirgen Mitteleuropas und Gebirgen Südeuropas bekannt. Ein Vorkommen dieser hylophilen-montanen Art an den von PITTIONI angegebenen Fundplätzen ist mit Sicherheit auszuschließen.

3. Evylaeus buccalis (Pér.)

Fundorte:

Berg:

Futterpflanzen:

Centaurea.

Diese mediterrane Art ist scheinbar sehr selten in Mitteleuropa.

4. Evylaeus calceatus (Scop.)

Fundorte:

Albern, Aspang, Baunzen, Bisamberg, Braunsberg, Deutsch Altenburg, Göllersdorf, Gramatneusiedl, Hundsheim, Kierling, Langschwarza, Marchegg, Maria-Langegg, Miesenbach, Oberweiden, Plankenbergr, Reichenau, Rohrwald, Rossatz, Sparbach, Stammersdorf, Türrnitz, Tulbinger

Kogel, Weiden, Weidling, Ybbsitz.

Weitere Fundorte:

Gailtal, Ost-Vellachtal, Passriach, Plöcken, Pörschach, Schlatten (Kä.); Grundlsee, St. Wolfgang, Schwarzenberg (O.Ö.); Admont, Niederstuttern, Öblarn, Waltersdorf, Wies (Stm.); Brixlegg, Fügen, Greit, Hopfgarten, Itter, Stainach am Brenner (Tir.).

Futterpflanzen:

Achillea, Angelica, Arctium, Berteroa, Buphthalmum, Campanula, Capsella, Carduus, Centaurea, Cerastium, Crataegus, Crepis, Euphorbia, Gagea, Globularia, Heracleum, Hieracium, Lactuca, Lamium, Lepidium, Lysimachia, Ornithogalum, Potentilla, Prunus, Ranunculus, Salix, Scabiosa, Senecio, Sisymbrium, Solidago, Succisa, Taraxacum, Tussilago, Verbascum.

♀♀ 31. III.

♂♂ 17. VI.

Häufig über weite Gebiete der paläarktischen Region. Die Art ist sozial und erzeugt im frühen Sommer eine Brut von kleinen Arbeiterinnen, die, in Abwesenheit von Männchen, unbegattet bleiben und ihren Müttern bei der Brutversorgung helfen. Nester werden oft in riesigen Aggregationen angelegt und beherbergen häufig polygyne Frühlingsassoziationen von überwinterten Weibchen. Zellen werden immer in Waben konstruiert und bleiben nach Eiablage verschlossen.

Weitere Korrektur des Autors: Der Absatz auf Seite 101 ganz oben: "Häufig in Europa; die Art ist sozial, da die überwinterten Königinnen (E. immarginatus [Schck.]) eine Sommerbrut von kleinen Arbeiterinnen (E. pauxillus) aufziehen, die mit weiterer Bruttätigkeit in ihren Geburtsnestern helfen." gehört, wie schon aus dem Text ersichtlich, zu E. pauxillus auf Seite 105 Mitte eingefügt.

S c h r i f t t u m

KNERER, G.: Zur Bienenfauna Niederösterreichs: Die Unterfamilie Halictinae. - Zool. Anz., 181 (1968) :82-117; Leipzig.

Adresse des Autors:

Dr. Gerd Knerer

Associate Professor

Zoology Department

University of Toronto

25 Harbord Street

Toronto, Ontario, CANADA, M5S 1A1

Adresse des Herausgebers:

P. Andreas W. Ebmer

Kirchenstraße 9

A-4040 Puchenu bei Linz