

## NASSAUISCHE GRABWESPEN

(*Hym. Sphecoidea*)

(Beiträge zur Hymenopterenfauna des oberen Lahn-Dill-Sieggebietes VI)

Von HEINRICH WOLF, Plettenberg

### Allgemeiner Teil

Zu dieser Abhandlung gilt sinngemäß und im Wesentlichen das, was 1955 in vorliegender Zeitschrift zu den Nassauischen Bienen gesagt wurde. Zu den nassauischen und hessischen Arten sind des Vergleiches halber alle seither in Deutschland aufgefundenen Grabwespen in Kleindruck eingeschoben worden. Deutschland verstehe man in seinen Grenzen vom 31. 12. 1937. Grabwespenarten aus unmittelbarer Grenznähe (Nordtirol, Böhmisches Becken, Alföld, Burgund, Littoral) werden nicht geführt. Einige dieser Arten werden noch nachgewiesen werden, so die alpinen oder borealpinen Arten

*Mimesa vindobonensis* MAIDL 1914

*Xylocelia major* (KOHLE 1901)

*Passaloecus abnormis* KOHL 1888

*P. clypealis* FAESTER 1947

*Spilomena curruca* (DAHLBOM 1843)

*Mellinus arvensis alpinus* HANDLIRSCH 1887

*Nysson ganglbaueri* KOHL 1912

und die östlichen Arten

*Astata rufipes* MOSCARY 1883

*Spilomena mocsáryi* KOHL 1898

*Ammoplanus hofferi* SNOFLAK 1943

*Nysson roubali* ZAVADIL 1937

*Lindenius laevis* COSTA 1871

*Entomognathus dentifer* (NOSKIEWICZ 1939)

*Crossocerus šnofláki* (ZAVADIL 1948).

In Deutschland sind 228 Grabwespenarten und -unterarten als heimisch bekanntgeworden, in Nassau und Hessen leben mindestens 169, also fast  $\frac{3}{4}$  aller Arten, 48 Arten (\*) hat SCHENCK nicht beobachtet, 8 Arten (†) habe ich nicht wiederaufgefunden.

Die Zuordnung zu den Faunenelementen (alpin, atlantisch, usw.) kann nur als ein Versuch betrachtet werden, weil die Verbreitung der meisten Arten ungenügend bekannt ist. Meldungen aus den Kahler Binnendünen verdanke ich HEINRICH (Aschaffenburg).

## Abkürzungen

### Tiergeografische Angaben (Faunenelemente)

- alp = alpin; zuweilen Pyrenäen, Apennin und mitteleuropäische Mittelgebirgsgipfel; meist kühlesthermische Arten.
- atl = atlantisch: Areal von den Küsten West- und Mitteleuropas nicht weit in den Kontinent reichend; höhere Luftfeuchte liebende Arten.
- bor = borealpin: wie alpin, aber auch in den Gebirgen (und Ebenen) Nordeuropas.
- coll = collin: Hügelland Mitteleuropas; untere Eichen-Hainbuchen-Mischwaldzone (*Querceto-Carpinetum*); deutlich thermophil.
- eur = eurosibirisch: die pazifischen Küstengebirgen Nordasiens erreichend, mindestens aber bis Mittelsibirien reichend.
- hol = holarktisch: verbreitet im nearktischen und paläarktischen Untergebiet; meist zugleich taigaisch.
- litt = littoral: Küstensäume Mitteleuropas, hier insbesondere in den Küstendünen, zuweilen auch in Binnendünen.
- med = mediterran: Verbreitung mit der der Olive zusammenfallend, selten relikitär in Mitteleuropa.
- mi = mitteleuropäisch; mit Ausstrahlungen vor allem zum kontinentalen Norden, nach Süden zum Mittelmeer ausklingend, zuweilen endemisch.
- mont = montan: Bergland Mitteleuropas; obere Eichen-Hainbuchen-Mischwaldzone und in der Buchenstufe, meist Waldtiere.
- pann = pannonisch: über den ungarischen Raum  $\pm$  nach Osten ausgreifend, kontinental getönt; die Westgrenze der Verbreitung geht durch unser Gebiet.
- subatl = subatlantisch: wie atlantisch, aber tiefer in den Kontinent gehend.
- subm = submediterran: nördliche Mittelmeerländer, im Süden Weißafrika nicht oder sehr selten erreichend; die Nordgrenze der Verbreitung geht durch unser Gebiet; bei uns wird die Karstflur bevorzugt.
- subt = subtaigaisch: am Südrand des eurosibirischen Waldgürtels, oft in der Waldsteppe; bei uns schwach xerothermische Arten und an sonnigen Waldrändern.
- taig = taigaisch: im eurosibirischen Waldgürtel, oft bis zur Tundra gehend, bei uns kühlesthermische Arten.

### Pflanzengesellschaften

- Eich = Eichen-Hainbuchen-Mischwald, (*Querceto-Carpinetum*): das Mittelgebirge bevorzugend, vor allem windgeschützte Waldränder, oft ausgesprochene Waldtiere.
- Fettw = Goldhafer-Fettwiese und Silau-Wiese (*Trisetetum* und *Silaetum*).
- Fied = Fiederzwenkenrasen (*Mesobrometum*).
- Kahl = Kahlschlaggesellschaften mit reichlich Himbeeren (*Senecieto-Epilobietum*).
- Mag = Magerrasen (*Nardetum* und verwandte Gesellschaften).
- Silb = Silbergrasflur (*Corynephoretum*), zuweilen mit kontinentalen Trockenrasen (*Astragalo-Stipetum*).

## Ökologische Angaben

- Kult** = Kulturfolger: die Erdnister in Hauswänden und auf Industriebalden, die Holzbrüter in Zaunpfählen der Ortschaften.  
**löß** = lößliebende, oft pannonische Arten.  
**prot** = ausgeprägte Proterandrie.  
**sand** = sandliebende Art.  
**therm** = thermophil, wärmeliebend.  
**Ubiqu** = Ubiquist.  
**Waldn** = Waldnähe.  
**xer** = xerophil, trockenheitsliebend.  
**!** = Charakterart einer Pflanzengesellschaft.

## Geografische Untersteilung und Fundorte

- a** = südwestfälisches vollhumides Grauwackengebiet: Siegen, S; Plettenberg, P ( $< 16^{\circ}\text{C}$  Julimittel,  $> 1000\text{ mm}$  Jahresniederschlag).  
**b** = Dillgebiet und Unterlahnmulde, semihumid, im Regenschatten des Westerwaldes; Diabase, Kalke und Grauwacken: Dilltal, D ( $> 17^{\circ}\text{C}$ ,  $\approx 700\text{ mm}$ ); Weilburg, W ( $> 17^{\circ}\text{C}$ ,  $700\text{ mm}$ ).  
**c** = semihumides Buntsand- und Zechsteingebiet südlich und östlich Marburg, M, teilweise lößüberdeckt ( $> 17^{\circ}\text{C}$ ,  $< 700\text{ mm}$ ).  
**d** = semihumide Wetterau, vorwiegend lößüberdeckt: Gründau, G.  
**e** = nördliches Hügelland, semiarid, vorwiegend holozäne Kalksande: Mainzer Sand, MS ( $> 18^{\circ}\text{C}$ ,  $< 550\text{ mm}$ ), Eberstädter Düne, E ( $> 18^{\circ}\text{C}$ ,  $< 650\text{ mm}$ ), Kahler Binnendünen, K.  
**f** = südliches Hügelland: Kaiserstuhl, badischer Schwarzwald, Mainfranken, Albrauf.  
**g** = deutscher Alpenanteil.  
**h** = pleistozänes NO- und Mitteldeutschland  
**i** = pleistozänes Süddeutschland  
**k** = sächsisch-thüringisches Hügelland  
**l** = Littoral

## Häufigkeit außerhalb beobachteter Nestkolonien

- 1** = sehr selten, nur in Einzelexemplaren und meist lokal  
**2** = selten  
**3** = häufig, zuweilen nur lokal häufig  
**4** = sehr häufig und zuweilen zugleich in den Tallagen verbreitet

## Phänologie (nach LECLERCQ 1954)

- I** = 15. April bis 4. Mai  
**II** = 5. Mai bis 24. Mai  
**III** = 25. Mai bis 13. Juni  
**IV** = 14. Juni bis 3. Juli  
**V** = 4. Juli bis 23. Juli  
**VI** = 24. Juli bis 12. August  
**VII** = 13. August bis 1. September  
**VIII** = 2. September bis 21. September  
**IX** = 22. September bis 11. Oktober

## Systematischer Teil

### Sphecoidea

#### Ampulicidae

##### *Ampulex* JURINE 1807

*fasciata* JURINE 1807

subm.-mi. f, k.

##### *Dolichurus* LATREILLE 1809

\**bicolor* LEPELETIER 1845

subm.-atl.-coll. Fied i Waldn. M. 1. IV

*corniculus* (SPINOLA 1808)

mi.-coll. Eich. a, b, c. 3. (II III) IV (V) VI VII

### Sphecidae

#### Astatinae

##### *Astata* LATREILLE 1796

*boops* (SCHRANK 1781)

eur. Eich! S, b, c. 2 (IV-)VII. prot

\**minor* KOHL 1884

eur. Eich! S, c. 2. (III-)V(-VII). prot

*stecki* de BEAUMONT 1942

med.-mont

\**stigma* (PANZER 1809)

hol.-bor. Silb. e: MS, E. 3. VII

*femorialis* MOCSARY 1877

alp. h, i (Schmelz)

*pinguis* (DAHLBOM 1832)

boreal.-litt. h (Misdroy, Rügenwalde)

#### Larrinae

#### Miscophini

##### *Miscophus* JURINE 1807

*postumus* BISCHOFF 1921

?pann. h

*bicolor* JURINE 1807

eur.-subm. Silb. M. 2. VI

*niger* DAHLBOM 1845

eur! e: E, MS. 2. IV

\**ater* LEPELETIER 1845

? subm. Silb. M, E. 3. III IV

*spurius* (DAHLBOM 1832)

mi.-bor. Silb. e: MS

*concolor* DAHLBOM 1845

eur. Silb! M, e: K. 2. III IV

*Nitela* LATREILLE 1809  
*spinolai* LATREILLE 1809  
eur. therm. S, D, M. 2. (II-)VI(-IX)  
*fallax* KOHL 1883  
subm-mi. therm. xer. f (Erlangen, Fürth, Lohr, Hopfengarten) h (Berlin)

Tachytini

*Tachytes* PANZER 1806  
*europaea* KOHL 1883  
eur-med. Silb. xer. e: MS, K. Wirt von *Brachystegus scalaris*

*Tachysphex* KOHL 1883

*nitidus* (SPINOLA 1805)  
eur. Silb, Fied, Eich. S, b, c, e. (II-)IV  
\**filicornis* KOHL 1883  
med. E nach HELDMANN 1953, zweifelhaft  
\**helveticus* KOHL 1884  
mi-bor. Silb. xer. e: K, f  
*panzeri* (VANDER LINDEN 1829)  
med-mi. Silb. xer. e: MS, K. VI  
\**psammobius* (KOHL 1880)  
mi-subm. Silb, Fied, D, M, e: E, K. 2. II III(—IV)  
*lativalvis* (THOMSON 1870) [*obscuripennis*]  
eur. Silb. xer. e: MS, K  
\**fulvitaris* (COSTA 1864) [*acrobatas*]  
med-mi. Silb. e: K  
*pompiliiformis* (PANZER 1805)  
eur. mag, Eich. S, b, c, e. 3. (III—)VI(—VII)  
\**nigripennis* KOHL 1884  
subm-mi. Silb, Fied. W: 2, K:3. (III)IV(—VI)

Larrini

*Liris* FABRICIUS 1804  
*nigra* (VANDER LINDEN 1829)  
eur-med. h

*Larra* FABRICIUS 1793

*anathema* (ROSSI 1790)  
med. Fundort Herrstein (Hunsrück) nach TISCHBEIN 1850 teste AERTS 1955,  
zweifelhaft

Palarini

*Dinetus* JURINE 1807  
*pictus* (FABRICIUS 1793)  
eur-subt. Silb. e. 4. (III)IV(—VII)

Trypoxylinae

*Trypoxylon* LATREILLE 1796

- clavicerum* LEPELETIER 1825  
eur. Eich u. Ubiqu. Kult. 4. IV V (—VII)
- \**kolazyi* KOHL 1893  
alp-mi-mont. Eich. P. 1
- attenuatum* SMITH 1851  
eur-taig. Kahl. a, M. 1 (aus *Rubus* 3) (VI) VII (VIII)
- fronticorne* GUSSAKOWSKIJ 1936  
eur-subm. h (Berlin) i (Bayern)
- figulus majus* KOHL 1883  
hol-mont. Eich. 4. IV—VI
- figulus medium* de BEAUMONT 1945  
hol. Eich. 4. III IV (V VI) VII
- figulus minus* de BEAUMONT 1945  
?hol. Eich. Kahl, Fied i Waldn. a, b, c. 3. III IV (—VII)

Pemphredoninae

Psenini

*Diodontus* CURTIS 1834

- concolor* (DAHLBOM 1845)  
mi-bor. Eich. a, W. 2. IV—VIII
- \**schencki* (TOURNIER 1889)  
mi-bor. Eich. i *Rubus*. P, M. 2. VI VII
- †*laevigatus* (SCHENCK 1857)  
mi-subm. Fied. W
- fuscipennis* (DAHLBOM 1843)  
subt-mi Waldn. S, D, M. 1. V—VII
- atratus* (FABRICIUS 1804) [*pallipes*]  
hol-subt. a, b, c. 3 (V) VI VII
- brevitarsis* MERISUO 1937  
?mi-kontinental. k (Naumburg, Eisenach) Finnland

*Psen* LATREILLE 1796

- ater* (FABRICIUS 1794)  
eur-subm. Silb. löß. xer. W, E, K, G. 2. VII

*Mimesa* SHUCKARD 1837

- dahlbomi* WESMAEL 1852  
eur. Eich. S, b, M. 2. IV (—VI)
- beaumonti* VAN LITH 1949  
eur. h (Dessau, Berlin) l
- unicolor* (VAN DER LINDEN 1892)  
eur. Eich. a: 2; b, c: 3; e. III—VI (VII)

- \**atratina* MORAWITZ 1891  
 eur-mi-subm. xer. S Kult (Industriehalden), M. 2. (III—) V—VIII
- littoralis* BONDROIT 1933  
 eur-litt. h (Berlin)
- spooneri* RICHARDS 1948  
 eur-litt. sand. h (Misdroy)
- \**crassipes* COSTA 1866  
 subm-pann. Fied. löß. M. 1. VI
- bruxellensis* BONDROIT 1933  
 subm-subatl. h (Halle, Finkenkrug, Falkenberg)
- bicolor* (JURINE 1807)  
 eur-taig. Waldn. S, W, M, E. 2. VI (VII)
- grandii* MAIDL 1933  
 med. h (Berlin)
- equestris* (FABRICIUS 1804)  
 mi-subm. Silb i Waldn. W, M, e. 3. (II—) IV—VII
- \**shuckardi* WESMAEL 1852  
 eur. Waldn. S. 1. V

*Pemphredonini*

*Xylocelia* ROHWER 1915

- minuta* (FABRICIUS 1793)  
 eur. Fied ü Sandlöß, Silb. M, e. 4. III IV (VI) VII
- handlirschi* (KOHL 1888)  
 alp. g
- tristis* (VAN DER LINDEN 1829)  
 eur-subt. Kult (Hauswände) M. 3. VI VII
- media* (DAHLBOM 1845) [*dahlbomi*]  
 ?bor. Flugsandbewohner
- lupera* (SHUCKARD 1837)  
 eur-subt. Eich, Mag i Waldn. S, b, c. 2. (II) III (IV) VII (VIII)

*Pemphredon* LATREILLE 1796

- montanus* DAHLBOM 1845  
 hol-taig
- podagricus* CHEVRIER 1870  
 eur-mi-mont. therm, f, k
- \**lugens* DAHLBOM 1842  
 eur-bor. Fied i Waldn. M. 1. II
- flavistigma* THOMSON 1874  
 eur-taig
- lugubris* LATREILLE 1802  
 ?eur-taig. Eich. b, M. 1. II—VI
- unicolor* (PANZER 1798) [*rugifer*]  
 mi. Eich. b. 2. IV—VII

- \**unicolor wesmaeli* (MORAWITZ 1864)  
eur-subt. Eich. S, D, M. 3. (IV—) VII
- \**unicolor scoticus* (PERKINS 1929)  
?mi-mont. Eich. D, M. 2. VI VII
- \**fabricii* (MÜLLER 1911)  
eur. Eich. a, M. 2. (V—) VII
- lethifer* (SHUCKARD 1837)  
mi. Eich, Kahl. Rubus. a, b. M: 4. (III) IV (VI) VII
- enslini* (WAGNER 1931)  
?mi. f: Baden
- austriacus* KOHL 1888  
med. Baden, Schlesien
- shuckardi* (MORAWITZ 1864)  
eur-taig. Eich. a, M. 4. IV (VI) VII (VIII)

*Ceratophorus* SHUCKARD 1837

- anthracinus* SMITH 1851 [*carinatus*]  
mi. xer. f
- \**clypealis* (THOMSON 1870)  
mi. xer. b, M, G. 1. (IV—) VI (VII)

*Passaloecus* SHUCKARD 1837

- corniger* SHUCKARD 1837  
eur-taig. Kult, Ubiqu. 4. IV (V—VII)
- eremita* KOHL 1893  
mi-?subatl. f (Erlangen), h (Dessau) bis Finnland
- gracilis* (CURTIS 1834)  
eur-taig. Kult, Ubiqu. a, b, c. 4. III (—V VI)
- monilicornis* DAHLBOM 1842  
eur-kont-mi-mont. S. 1. IV
- \**roettgeni* VERHOEFF 1890  
eur-subt-mont. a, M. 2. IV (—VII)
- turionum* DAHLBOM 1845  
eur-subt. Kult. a, b, c, E. 3. (III) IV (V) VI (VII)
- \*aff. *borealis* DAHLBOM 1845  
?mi-mont. D. 2. VII (auch bei Nürnberg)
- borealis* DAHLBOM 1845  
bor-hochmont. g
- \**brevilabris* de BEAUMONT 1957 i. l.  
?mi- mont. M. 2. (IV—) VI (—VIII)

*Spilomena* SHUCKARD 1838

- differens* BLÜTHGEN 1953  
bor. g (Tegernsee)
- \**enslini* BLÜTHGEN 1953  
mi-bor. Kahl. Rubus. ?therm. S, M, G. 2. VI

*punctatissima* BLÜTHGEN 1953

?subalpin. f (Kaiserstuhl)

\**beata* BLÜTHGEN 1953

?mi-mont. Eich. P. 3. IV, V

*trogodytes* (VAN DER LINDEN 1829)

eur-mi. Eich. schattliebend. a, E. 1. IV—VI

*vagans* BLÜTHGEN 1953

?eur. h (Dessau)

*Ammoplanus* GIRAUD 1869

*wesmaeli* GIRAUD 1869

?pann. löß. f (Iphofen, Kaiserstuhl, Erlangen), k (Dresden, Naumburg, Kösen, Stadtilm)

*handlirschi* GUSSAKOWSKIJ 1931

?pann. löß. h (Dessau)

*Stigmus* PANZER 1804

*pendulus* PANZER 1805

(eur-) mi-subt. Kult. S, b, c. 3, (III—) VI (—VIII)

\**solskyi* MORAWITZ 1864

(bor-) mi-mont. a, M. 4. IV (—VI VII)

Sphecinae

Sphecini

*Sphex* LINNAEUS 1758

*maxillosus* FABRICIUS 1793

eur-sub m. Silb. e: MS, K. 2. (V) VI VII

Ammophilini

*Ammophila* KIRBY 1898

*campestris* LATREILLE 1809

eur-subt. therm. löß)

*pubescens* CURTIS 1829

eur-subt. Silb. M, e. 3. III—V (VI)

*sabulosa* (LINNAEUS 1758)

eur. Ubiqu. 3. (IV—) VII. prot

*heydeni* DAHLBOM 1845

med-pann. Fundort Koblenz nach ROETGEN teste AERTS 1955, zweifelhaft

*Podalonia* SPINOLA 1853

\**affinis* (KIRBY 1758)

eur-subt. Ubiqu. S, M, W, e. 3. (II) III IV (—VII)

*hirsuta* (SCOPOLI 1763)

eur-taig. Eich. Fettw i Waldn. S, b. 2. (I—) III (—V)

\**luffi* SAUNDERS 1903

?mi-subatl. Silb, Flugsandbewohner. W, MS, E. 1. III. h

Nyssoninae

Mellinini

*Mellinus* FABRICIUS 1790

*sabulosus* (FABRICIUS 1787)

eur-taig. Eich. 4. (IV—) VII VIII (IX)

*crvensis* (LINNAEUS 1758)

eur-subt. xer. Fettw, Fied. P ü Kalk: 1; M, G: 2. (IV—) VI (VII)

Alyssonini

*Alysson* PANZER 1806

*tricolor* LEPELETIER 1825

eur-subm.

\**ratzeburgi* DAHLBOM 1843

bor-mi. xer, löß. Waldn. M. 2. III (IV)

*fuscatus* (PANZER 1798)

eur-subt. Fied, Silb. M, e. 3. (III—) IV—VII. prot

*Didineis* WESMAEL 1852

*unicornis* (FABRICIUS 1798)

eur-subm. Fied! löß. W, M, G. 1. VII

Nyssonini

*Nysson* LATREILLE 1796

*trimaculatus* (ROSSI 1790)

eur-subt. Eich, Fettw i Waldn. S, W. 1. V—VII

*spinus* (FORSTER 1771)

eur-taig. Eich! a, b, c. 3, P: 4. II, III (—V)

†*interruptus* (FABRICIUS 1798)

eur. ? löß. W

*niger* CHEVIER 1868

?mi-subm. Fied. M, W. 2. IV V

*maculatus* (FABRICIUS 1787)

eur-subt. Eich. S, M, W. 2 (lokal) (IV V) VI

\**tridens* GERSTAECKER 1866

subm. Silb. E. 4. IV—VII

*quadriguttatus* GERSTAECKER 1866

mi-litt. Wiesbaden? (SCHENCK) (Berlin, Holland)

*dimidiatus* JURINE 1807

eur-subt. Mag i Waldn, Eich, auch Silb. S, b, c, e. 3. (III—) VI VII

*friesei* HANDLIRSCH 1887

?mi. k (Weißenfels)

*Brachystegus* COSTA 1859

*scalaris* (ILLIGER 1807)

med. f (Baden)

## Gorytini

### *Argogorytes* ASHMEAD 1899

*mystaceus* (LINNAEUS 1761)

eur-taig. Eich! a, b, c. 3. I—IV (—VI). Wirt von *N. spinosus*  
*fargei* SHUCKARD 1837)

eur-taig. Eich. S, W. 1. V—VI. Wirt von ? *N. spinosus*

### *Hoplisoides* GRIBODO 1884

*punctatus* (KIRSCHBAUM 1853)

med. Silb. e: MS, K. 3. V (VI). Wirt von ? *N. niger*

### *Gorytes* LATREILLE 1804

*laticinctus* (LEPELETIER 1832)

mi. Fettw. Kult. S, W, M. 2. VI—VII. Wirt von *N. trimaculatus*,  
? *N. spinosus*

*quadrifasciatus* (FABRICIUS 1804)

mi. löß, lehmlichend. S, W, M, G. 3. (IV) V—VII. Wirt von ? *N. interruptus*

*planifrons* (WESMAEL 1852)

subm. i (Ellmau)

*albidulus* (LEPELETIER 1832) [*dissectus*]

subm. S, M, G, E. 1. IV (—VII)

*quinquecinctus* (FABRICIUS 1793)

eur-subt. Eich. S: 2, M, W: 3. IV (—VII). Wirt von *N. interruptus*,  
? *N. spinosus*

*fallax* HANDLIRSCH 1888

eur-subm

\**quinquefasciatus* (PANZER 1798)

eur-subt. Fied, Silb. M, E, d. ♂1, ♀2. IV (—VII). Wirt von ? *N. interruptus*

### *Dienoplus* FOX 1893

*laevis* (LATREILLE 1792)

eur-mi. Silb. MS, E, K. ?W. 2. IV V (—VII). Wirt von *N. tridens*,  
? *N. dimidiatus*

\**lunatus* (DAHLBOM 1832)

mi. Silb, Fied. W, K. 1. (I—) III (—V). Wirt von *N. tridens*, ? *N. maculatus*

*elegans* (LEPELETIER 1832)

eur-subm. Silb!e. 3. III IV (—VI). Wirt von *N. dimidiatus*

*tumidus* (PANZER 1801)

?mi. Mag i Waldn, Eich. S, b, c. 3. (IV—) VI VII (VIII). Wirt von  
*N. dimidiatus*

*exiguus* (HANDLIRSCH 1888)

alp-subm.

*Lestiphorus* LEPELETIER 1832

\**bicinctus* (ROSSI 1792)

mi-subatl. Eich. S. 2. V VI. Wirt von ? *N.maculatus*

*bilunulatus* COSTA 1869

mi-subm

Stizini

*Bembecinus* COSTA 1859

*tridens* (FABRICIUS 1781)

eur-subm. Silb! e. 4. (III) IV (—VII)

*Stizus* LATREILLE 1810

*perrisi* (DUFOUR 1838) [*terminalis*]

pann-med. f (Bamberg, Nürnberg)

Bembicini

*Epibembex* MINKIEWICZ 1934

*integra* (PANZER 1805)

eur-med. Silb. e: MS. 1. IV

*rostrata* (LINNAEUS 1758)

eur. Silb! M: 1, e: 3. IV V (—VII)

Philanthinae

Philanthini

*Philanthus* FABRICIUS 1790

*triangulum* (FABRICIUS 1775)

eur-subt. therm. S: Kult auf Halden, b, c: 2, f: 3. (IV—) VI (—VIII)

*coronatus* FABRICIUS 1790

med-pann. Lohr. 2. (V) VI (VII)

Cercerini

*Cerceris* LATREILLE 1802

*rybyensis* (LINNAEUS 1771)

eur. Ubiqu, insbes. Mag i Waldn. 3. (III—) V (—VII)

\**sabulosa* (PANZER 1799) [*emarginata*]

eur-subm-subt. Silb. xer. E. 2. VI (VII)

*arenaria* (LINNAEUS 1758)

eur. sand. a, b: 1, M: 3. (III—) VI VII. prot

*quadrifasciata* (PANZER 1799)

eur-taig-mont. Mag i Waldn. S.: 1, M: 3. III (—VI)

\**quadricincta* (PANZER 1799)

med-subatl. Silb. K. Aschaffenburg. 1. V

*quinquefasciata* (ROSSI 1792)

eur. Fied, Silb. xer. W, M, G, e. 4. IV—VI (VII)

*interrupta* (PANZER 1799)

eur-subm. Silb. e: 3. (IV) V—VII

*ferreri* VANDER LINDEN 1829

med. f (Baden)

*cunicularia* (SCHRANK 1802) [*labiata*]

eur. Fied. löß. W, M, G. 3. (III) IV (—VII). prot

Crabroninae

Crabronini

*Rhopalum* KIRBY 1829

*coarctatum* (SCOPOLI 1763)

hol-taig. Eich. a, b, c. 4. (II) III (—VI) VII

*clavipes* (LINNAEUS 1785)

hol-taig. Eich. a, b, c. 3. IV—VII

*nigrinum* KIESENWETTER 1849

eur-subt. (Aschaffenburg)

*Lindenius* LEPELETIER & BRULLE 1834

*subaeneus* LEPELETIER & BRULLE 1834

mi-subm. f (Marktheidenfeld) h (Halle)

*albilabris* (FABRICIUS 1793)

eur-subt. Eich. a, W, M, E. 3. IV (V VI) VII (—IX)

†*pygmaeus armatus* (VAN DER LINDEN 1829)

subm-mi. Silb. therm. K. Wiesbaden. VIII IX

*panzeri* (VANDER LINDEN 1829)

mi-subm. Fettw. S, b, M, E. 2. VI VII

*Entomognathus* DAHLBOM 1845

*brevis* (VANDER LINDEN 1829)

eur-subt. Mag ü Lehm i Waldn. S, b, M. 3. (V) VI VII (VIII)

*Crossocerus* LEPELETIER & BRULLE 1834

*quadrimaculatus* (FABRICIUS 1793)

eur-subt. Ubiqu. 4. III—IV, VI—VII (—VIII)

*ovalis* LEPELETIER & BRULLE 1834 [*anxius*]

mi-bor-mont. Mag i Waldn. a, b, M. 3. (IV—) VI—VIII

*varus* LEPELETIER & BRULLE 1834

eur. Waldn. a, W, M. 3. (IV—) VI VII (VIII)

*tarsatus* (SCHUCKARD 1837) [*palmipes*]

eur-subm. löß. Fied. M. 2. VII (VIII)

*elongatulus* (VAN DER LINDEN 1829)

eur. Eich. Kult. a, b, c.4. (III—) VI (—VIII)

*wesmaeli* (VAN DER LINDREN 1829)

eur. Silb, Fied. xer. M: 1, e: 4. (V—) VII (VIII)

*denticoxa* (BISCHOFF 1932)

mi. löß

- imitans* (Kohl 1915)  
mi-litt. sand
- distinguendus* (MORAWITZ 1866)  
eur-mont. Eich. Rubus. S, W, M. 3. IV—VI (—VIII)
- †*denticrus* HERRICH-SCHAEFFER 1841  
eur-subm. Wiesbaden
- exiguus* (VAN DER LINDEN 1829)  
mi-bor. Eich, Mag. Ubiqu. 4. II—IV (V—) VII (VIII)
- \**palmipes* (LINNAEUS 1767) [*palmarius*]  
eur-taig. M: 1, MS. IV
- podagricus* (VAN DER LINDEN 1829)  
eur-mi-subm. Waldn. b: 1, M: 3, E, d
- †*congener* (DAHLBOM 1845)  
eur-mi-subatl. W
- \**assimilis* (SMITH 1856) [*tirolensis*]  
eur-mi-mont. Eich. M. 1. IV—VI
- walkeri* (SHUCKARD 1837)  
eur-subatl-mont. Eich. P, W, M. 1. III—VI
- ambiguus* (DAHLBOM 1842)  
Hol subt. Eich. S, b: 2, M: 4. (IV—) VI VII
- styrius* (Kohl 1892)  
subatl-mont. h, i (Kreuth, Kochele, Illasberg)
- barbipes* (DAHLBOM 1845)  
eur-bor-taig
- \**leucostomus* (LINNAEUS 1758)  
hol-bor-mont. Eich! a, b, c. 4. III (—VI)
- \**pubescens* (SHUCKARD 1837) [*inermis*]  
eur-subt. Eich. P, D, M. 3. IV (—VII)
- ceptratus* (SHUCKARD 1837)  
eur-mi-mont. Eich! a, b, M. 4. III IV (—VII)
- leucostomoides* (RICHARDS 1935) [*leucostomus*]  
eur-subt. Mag u Fied i Waldn, Kult. a, b, c, d. 3, aber einzeln. (IV—)  
VI VII (VIII)
- \**cinxius* (DAHLBOM 1838))  
bor-eur-mont. Eich, Kahl! Rubus. schattliebend. a. 3. III, IV
- capitosus* (SHUCKARD 1837)  
eur-subatl. Eich, Kahl! Rubus. a: 3, M: 1, W. III IV
- vagabundus* (PANZER 1798)  
eur-subt. Fied i Waldn. b, M. 2. (III) IV (—VI)
- \**confusus* (SCHULZ 1906) [*signatus*]  
mi-mont. Kult i Hauswänden, sonst Sandlem. S, M. 1. (II) III IV  
(—VI)
- dimidiatus* (FABRICIUS 1781) [*serripes*]  
eur. Kult i Hauswänden, sonst Sandlem. S, W, M, G. 2. (III—) V VI

*Tracheliodes* MORAWITZ 1866

†*curvatarsis* (HERRICH-SCHAEFFER 1840)  
med. W.

*Crabro* FABRICIUS 1775

*lapponicus* ZETTERSTEDT 1838

bor-mi-mont

\**löwei* DAHLBOM 1845

mi-pann. K. h (Mecklenburg, Brandenburg) i (Nürnberg)

\**scutellatus* (SCHEVEN 1781)

eur-taig. xer. Ebene bis coll; sand. K

*peltarius* (SCHREBER 1784)

eur. Ebene, sand. M, e. 3. III IV (—VII)

*alpinus* IMHOFF 1863

mi-mont

*rhaeticus* AICHINGER & KRIECHBAUMER 1870

alp-med

*cribrarius* (LINNAEUS 1758)

eur. Eich. a, M. 3. V—VII (VIII). prot

*Ectemnius* DAHLBOM 1845

*continuus* (FABRICIUS 1804) [*vagus*]

hol. Ubiqu. Kult. 4. (IV—) VI VII

*laevigatus* DESTEFANI 1884

med-ur. Phragmitesbewohner. h (Halle, Lettin, Trotha, Müritzsee, Mölln)

*rubicola* (DUFOUR & PERRIS 1840) [*larvatus*]

eur-subm-coll. a, b, c. 2. (II) III (—V) VI (VII)

*rugifer* (DAHLBOM 1845)

ost-mi-pann. f (Miltenberg)

*guttatus* (VAN DER LINDEN 1829)

eur-subt. Kahl, ?xer. b, M, E. 3. (IV—) VI VII

*nigrinus* (HERRICH-SCHAEFFER 1841)

eur-subt. Eich! a, b, c. 4. (III) IV—VII

*dives* (LEPELETIER & BRULLE 1834)

hol. Ubiqu, insbes. Kahl, Stubbenbewohner. 4. (I—) III IV (V—) VII

\**nigritarsus* (HERRICH-SCHAEFFER 1841)

eur-mi-subm-mont. Eich. Rubus. M. 2. IV—VI

*lapidarius* (PANZER 1799) [*chrysostomus*]

hol. Ubiqu, Kult. 4. IV—VII (VIII)

\**nigrifrons* (CRESSON 1866) [*planifrons*]

hol. Eich, Kult. a, b, c. 3. (IV) V VI (VII)

*cavifrons* (THOMSON 1870)

eur, Eich. S, W, M. 2. IV (—VI)

*zonatus* (PANZER 1797)  
 eur-subm. Fettw i Waldn, Eich, Kult. S, b, c, G. 4. IV—VII  
*lituratus* (PANZER 1804)  
 subm-pontisch  
*quadricinctus* (FABRICIUS 1787)  
 hol-mi-subm. Kult. S, W, M. 2. (IV) V (VI)  
 †*fossorius* (LINNAEUS 1758)  
 hol-mi-subm. W

*Lestica* BILLBERG 1820  
*subterranea* (FABRICIUS 1775)  
 mi-subm. Mag ü Lehm u Löß. S, b, c, G. 3. IV (V—VIII)  
*alata* (PANZER 1797)  
 eur-subt. löss, Sandlöß, xerotherm. M, d, e. V (—VII)  
*clypeata* (SCHREBER 1759)  
 eur-subm. Ubiqu, bes. Eich. 4. IV—VI (—VIII)

#### Oxybelini

*Oxybelus* LATREILLE 1796  
*nioglumis* (LINNAEUS 1758)  
 eur-Ubiqu, Kult auf Halden. 4. IV V (VI)  
 \**latro* OLIVIER 1811  
 mi-subm. Silb. sand. M. 2. IV V  
*latidens* GERSTAECKER 1867  
 mi-pann  
*victor* LEPELETIER 1845  
 subm-mi. Silb. e, Wiesbaden. 2. IV—VII  
*quattuordecimnotatus* JURINE 1807  
 subm-mi. Silb. e. 4. IV (—VI) VII  
*bipunctatus* OLIVIER 1811  
 hol-subt. Mag ü Sand, Silb. xer. W, M, e. 4. (III) IV (—VI) VII VIII  
*trispinosus* (FABRICIUS 1787)  
 eur-subt. Mag ü Sand .S?, W. 1. V  
 †*micronatus* (FABRICIUS 1793)  
 subm-mi. Silb. Wiesbaden  
*dissectus* DAHLBOM 1845  
 mi-subm  
*variegatus* WESMAEL 1852  
 mi-subm  
*mandibularis* DAHLBOM 1845  
 mi. Mag ü Sand, Silb. M, e. 3. IV (—VII)  
*lineatus* (FABRICIUS 1787)  
 subm. Silb. xer. K, Wiesbaden  
 \**argentatus* CURTIS 1833  
 subatl-litt. Silb. E. 1. IV

- \**argentatus bouwmani* VERHOEFF 1948  
 subatl.-mi. Silb. E. 1. IV
- \**argentatus gerstaeckeri* VERHOEFF 1948  
 subm.-mi. Mag ü Sand, Silb. M, E. 2. IV V

#### SCHRIFTTUM

AERTS, W., 1955. Grabwespen (Sphegidae) und andere Hymenopteren des Rheinlandes, Decheniana 108: 55—68. — HELDMANN, G., 1953. in: Eberstädter Naturpfad. Darmstadt 1953: 101—113. — LECLERCQ, J., 1954. Monographie systématique, phylogénétique et zoogéographique des Hyménoptères crabroniens. Liège 1954. — SCHENCK, A., 1857. Die Grabwespen des Herzogthums Nassau. Jb. Ver. Naturk. Nassau 12. — SCHENCK, A., 1861. Zusätze und Berichtigungen zur Beschreibung der nassauischen Grabwespen, Goldwespen, Bienen und Ameisen. Jb. Ver. Naturk. Nassau 16: 197—190. — SCHENCK, A., 1866. Verzeichnis der nassauischen Hymenoptera aculeata mit Hinzufügung der übrigen deutschen Arten. Berl. Ent. Z. 10. — WOLF, H., 1956. Nassauische Bienen (Hym. Apoidea). Jb. Nass. Ver. Naturk. 92: 37—49.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde](#)

Jahr/Year: 1959

Band/Volume: [94](#)

Autor(en)/Author(s): Wolf Heinrich

Artikel/Article: [NASSAUISCHE GRABWESPEN \(Hym. Sphecoidea\) \(Beiträge zur Hymenopterenfauna des oberen Lahn-Dill-Sieggebietes VI\) 20-36](#)