

Hymenoptera

(Aculeata, Ichneumonidae, Chalastogastra)

von

Dr. H. Bischoff, Berlin.

So wünschenswert es gewesen wäre, eine abgeschlossene Liste sämtlicher aus Lithauen und angrenzenden Gebieten bekannt gewordenen Hymenopteren zusammenzustellen, so mußte doch von vornherein darauf verzichtet werden, wenn überhaupt in absehbarer Zeit eine Veröffentlichung zustande kommen sollte. Die Schwierigkeit oder Unmöglichkeit der Bestimmung schaltete die Chalcididen von vornherein aus. Auch die Braconiden und Proctotrupiden s. l. konnten vorläufig noch nicht berücksichtigt werden. Aus der Reihe der Hymenoptera parasitica sind nur die Ichneumonidae aufgenommen worden, da das betr. Material bereits vor längerer Zeit von Spezialisten bestimmt worden war.

Abgesehen von einer Liste kurländischer Apiden, die mir von Herrn I. D. Alfken (Sammelausbeute Schroeder) in lebenswürdiger Weise zur Verfügung gestellt wurde und die eine recht willkommene Ergänzung bot, befindet sich das Material zur vorliegenden Arbeit im Zoologischen Museum Berlin. Der weitaus größte Teil der aufgeführten Arten wurde von Feldzugsteilnehmern gesammelt. Nur einige Hummeln aus Riga und Umgebung (Sommer 1924) verdanke ich Herrn Prof. Kolbe.

An eine planmäßige Durchforschung des Gebietes war unter den obwaltenden Umständen selbstverständlich nicht zu denken. Gab auch der langandauernde Stellungskrieg Gelegenheit zu intensiver Forschung vom Standquartier aus, so war doch die Bewegungsfreiheit eine außerordentlich beschränkte, was bei einer Beurteilung dieses Verzeichnisses besonders zu berücksichtigen ist. Etwas günstiger lagen die Verhältnisse bei der Militär-Forstverwaltung Bialowies. Hier war durch die Wissenschaftliche Abteilung die Gelegenheit zu ausgiebiger Sammeltätigkeit vorhanden. Dort verbot sich aber die Spezialisierung, und dementsprechend ist in der hymenopterologischen Durchforschung des Urwaldes bei weitem nicht das geleistet worden, was möglich gewesen wäre. Außerdem hat gerade die Insektenausbeute aus Bialowies beim Transport des Materials nach Deutschland in der Zeit der Nachkriegswirren außerordentlich gelitten. Die Kisten waren auf offenen Waggons eingeschneit und später in Regensburg untergestellt worden. Als ich Ostern 1919 (!) — ein früherer Termin soll nicht möglich gewesen sein — dem Öffnen der von Feuchtigkeit triefenden Kisten beiwohnte, bot sich ein Bild, das nur einen Mykologen hätte erfreuen können. Der größte Teil aller empfindlicheren Insekten war vernichtet, darunter die Hauptmasse der kleineren Hymenopteren.

Die Begrenzung des hier zu behandelnden Gebietes mußte sich an die einzelnen Sammelausbeuten anlehnen. Im Norden ist Kurland mit einbezogen worden, da gerade von hier reichere Ausbeuten vorlagen, in einigen Fällen auch das südliche Livland. Von Kongreß-Polen wurden nur die Gouvernements Suwalki und Lomza berücksichtigt. Den östlichsten Punkt bildet Minsk, im Süden der Bialowieser Wald. Aus dem Zentrum und Osten des Gebietes liegen nur geringfügige Ausbeuten vor. Faunistisch ist das Gebiet recht schlecht bekannt, und man muß auf die Arbeiten von Gimmerthal, Gorski und Kawall aus den 50er und 60er Jahren des vorigen Jahrhunderts zurückgreifen, um zusammenhängende Verzeichnisse vorzufinden. Bei der Unsicherheit der Bestimmungen habe ich auf eine Verwertung dieser Listen hier verzichten zu müssen geglaubt.

Da viele der für vorliegendes Verzeichnis in Frage kommenden Fundorte auf den gebräuchlichsten Atlanten nicht zu finden sind, gebe ich im Folgenden eine Zusammenstellung derselben. Der Name des Sammlers folgt in [].

A. Kurland (und Livland) von Westen nach Osten.

Wirginalen [Kästner] 20 km nördlich von Libau.

Grobin [Kästner] bei Libau.

Gut Postenden [I. D. Schroeder] bei Talsen.

Riga [Kolbe].

Bullen [Kolbe] bei Riga.

Kemmern [Kolbe] bei Riga.

Ramotzki [I. D. Schroeder] an der Bahn Riga-Wenden. Hügelig; trockener, sandiger Boden; viel Wald und Brachland; stellenweise auch feuchte Waldwiesen.

Gut Stirnen [I. D. Schroeder] bei Alt-Auz, etwa 50 km westlich von Mitau. Das Gut liegt hoch an einem 2 km langen und ebenso breiten See. Der Boden ist, soweit er nicht an den See grenzt, hügelig und sandig. Ackerland wechselt mit Wald und Brachland. Wald mehr trocken als sumpfig.

Krongut Friedrichslust [I. D. Schroeder] etwa 22 km nordwestlich von Mitau; trockener lehmiger Ackerboden, viel Brachland, wenig Feld.

Missing [I. D. Schroeder] bei Lindenberg in Livland; sandig und hügelig; Fänge fast ausnahmslos am Rande russischer Schützengräben.

Spalle [I. D. Schroeder] bei Bad Baldon, rings von sumpfigen Wäldern umgeben, in denen nur einige höher gelegene Teile trockenen Boden zeigen.

Borkowitz [Bischoff] an der Düna südlich Üxküll; trockener Nadelwald.

Neugut [Bischoff] etwa 50 km östlich Mitau; fast ausschließlich Ackerland.

Wallhof [Bischoff] etwa 25 km südwestlich Friedrichstadt; lehmiges Ackerland.

Krongut Tauerkaln [Bischoff] etwa 15 km südwestlich Friedrichstadt; Äcker, Wiesen, Brachland, wenig Wald.

Daudsewas [Bischoff] etwa 15 km südöstlich Friedrichstadt; Nadelwald.

Dsilnes und Wezkukkul [Bischoff] am Wessit, unweit der Mündung des Sussei in den Njemenek, etwa 20 km südlich Friedrichstadt. Sehr abwechslungsreiches Gelände; Wiesen, Brachen, sumpfige und trockene Waldungen; viele Fänge auch an Scheunewänden (hauptsächlich Holzbauten, weniger Lehmbauten).

Setzen und Sonnakst [Bischoff] 20 km östlich Friedrichstadt; Wiesen und Äcker.
 Jelowka [Bischoff] an der Bahn Abeli-Dünaburg (bei Illukst). Abwechslungsreiches Ge-
 lände, viel Brachland, kleine Laubgehölze, Holzscheunen; viel in den unmittelbar bei
 Jelowka liegenden kleinen Ortschaften Borske und Lepel gesammelt.

B. Gouvernements Suwalki und Lomza.

Suwalki-Augustowo [Spaney], Wald.

Weseoloko [Spaney]

Matschulenko [Spaney]

} für diese beiden Orte fehlen nähere Angaben.

Lenkowo [Bischoff] 5 km südlich Grajewo. Lehmige Brachen, trockene Sandplätze, kleines
 Sumpfigehölz längs eines Baches, trockener Kiefernwald; Lehmwände und Balken von
 Scheunen.

C. Gouvernements Wilna und Minsk.

Wilna [A. Hase].

Dolny [A. Hase] bei Wilna.

Krewo [Spaney] etwa 80 km südöstlich von Wilna.

Woinitschi [Spaney] unmittelbar bei Krewo.

Minsk [A. Hase].

Kriwoschin [Tessendorff] im Gouvernement Minsk; 25 km südlich Baranowitschi an der
 Schara.

D. Bialowieser Wald.

Bialowies. Die Fundortsangaben aus dem gesamten Waldgebiet sind bis zum Jahre 1917
 nicht weiter spezialisiert; ab 1918 ist unter der Bezeichnung abgesehen von der
 großen in der Mitte des Waldes gelegenen Lichtung auch das Waldgebiet um diese,
 besonders im Norden bis zur Quosnia, zu verstehen.

Mala Narewka etwa 15 km nordnordwestlich von Bialowies.

Garbacz etwa 25 km nordöstlich von Bialowies.

Gajnowka am Waldrand an der Abzweigung der Bahn nach Bialowies, etwa 18 km west-
 lich von Bialowies.

Czerlanka 7—8 km westlich von Bialowies.

Chwoinik etwa 9 km östlich von Bialowies, am Beginn der großen Bagnos.

Bagno Glemboki Kont	} ausgedehnte Cariceengebiete ohne höhere Vegetation, 10 km
Bagno Konty	
Bagno Dziki Nikor	

östlich von Bialowies beginnend. Die Fangplätze lagen am
 Westrand.

Als Sammler kommt in Betracht bis Sommer 1917 der dort an Ruhr verstorbene
 Dr. Nick; vom Herbst 1917 bis Juni 1918 hatte ich selbst Gelegenheit, dort zu
 sammeln.

Für die Mitarbeit bei der Bestimmung des Materials bin ich den Herren Alfken,
 Blüthgen, Habermehl, M. Müller und Pfankuch (†) zu Dank verpflichtet.

*Apidae.**Prosopis* F.

cervicornis Costa ♂: Wezkukkul 2.—8. VI., 11.—20. VII. 16.

annulata L. ♀: Spalle 26. VI.—3. VIII. 17 (an Himbeere); Wezkukkul 13. VI.—28. VIII. 16; Lenkowo 10.—20. VII. 17; ♂: Ramotzki 30. VI.—22. VII. 18; Spalle 26. VI.—17. VII. 17 (an Himbeere); Wezkukkul 2. VI.—20. VII. 16; Dsilnes 3. VIII. 16; Jelowka 3.—18. VII. 17.

rinki Gorski: Spalle 11. VIII. 17.

nigrita F. ♀: Wezkukkul 1.—10. VII. 16; Lenkowo 1.—30. VII. 15; ♂: Wezkukkul 23. bis 28. VI. 16; Lenkowo 1.—20. VII. 15.

Den Nistplatz dieser Art in Lenkowo fand ich in einer Spalte eines großen, in eine Scheune eingebauten Feldsteins. Von diesem war eine große, flache Scholle abgestürzt. Auf der Rückseite von dieser, sowie auf der freigelegten Fläche des Steines selbst fanden sich in großer Ausdehnung die von den *Prosopis*-Weibchen produzierten, an Schnecken-schleimspuren erinnernden Häute und auf diesen mehrere hundert Zellen, die in kleinen Gruppen eine mehr oder weniger regelmäßige Anordnung erkennen ließen. Die Mitte dieser Gruppen wird von mehreren enganeinander gebauten Zellen mit senkrecht gestellten Längsachsen eingenommen. Um diese herum sind andere Zellen derart angeordnet, daß horizontal liegende Zellen die vertikalen oben und unten begrenzen, außerdem an den Ecken schräg gestellte Zellen auftreten. Es ist sehr wahrscheinlich, daß die einzelnen Zellenkomplexe das Produkt eines Weibchens sind. Bei der großen Menge derartiger Gruppen muß angenommen werden, daß zahlreiche Weibchen die gleiche Nistgelegenheit benutzten. Da auch zahlreiche leere Zellen, und zwar teilweise verfallen, vorhanden waren, dürfte dieser Platz schon seit längerer Zeit von den Weibchen aufgesucht worden sein.

bisinuata Först. ♀: Jelowka 3. VII. 17; ♂: Jelowka 29. VI.—18. VII. 17.

minuta F. ♀: Spalle 5.—12. VII. 17; Lenkowo 1.—10. VIII. 15; ♂: Spalle 5.—7. VII. 17.

minuta F. var. *atrata* Först. ♀: Spalle 12. VII. 17.

borealis Nyl. ♂: Wezkukkul 23. VI. 16; Lenkowo 10.—20. VI. 15.

pictipes Nyl. ♀: Wezkukkul 26. VI. 16; Lenkowo 10. VI.—20. VII. 15; ♂: Lenkowo 10. VI. 15.

sinuata Schek. ♂: Lenkowo 1.—10. VII. 15.

difformis Eversm. ♀: Spalle 14. VII. 17; Wezkukkul 13. VII. 16; Jelowka 27. VI.—29. VII. 17; Lenkowo 1.—10. VIII. 15; ♂: Ramotzki 19. VIII. 18; Spalle 27. VI.—13. VII. 17; Wezkukkul 23. VI. 16; Jelowka 1. VII. 17.

confusa Nyl. ♀: Spalle 2. VII.—13. VIII. 17 (an Himbeere); Wezkukkul 23. VI.—23. VII. 16; Jelowka 8. VII. 17; Lenkowo 10. VI.—10. VIII. 15; ♂: Spalle 27. VI.—8. VII. 17; Wezkukkul 23. VI.—23. VII. 16; Jelowka 1. VII. 17; Lenkowo 1.—30. VII. 15.

gibba S. Saund. ♀: Spalle 2. VI.—4. VII. 17 (an Himbeere); Wezkukkul 1.—20. VII. 16; ♂: Spalle 27. VI.—12. VII. 17 (an Himbeere); Wezkukkul 23. VI. 16.

hyalinata Sm. ♂: Lenkowo 20.—30. VII. 15.

Colletes Latr.

- fodiens* Geoffr. ♀: Lenkowo 10.—20. VII. 15.
daviesanus Smith ♀: Ramotzki 13. VII. 18; Wezkukkul 11.—20. VII. 16; Lenkowo 10. bis 30. VII. 15; ♂: Spalle 27. VI. 17 (an *Epilobium*); Wezkukkul 11.—20. VII. 16.
picistigma Thms. ♂: Wezkukkul 1.—10. VIII. 16.
marginatus Sm. ♂: Wezkukkul 21.—31. VIII. 16.
succinctus L. ♀: Wezkukkul 21.—31. IX. 16; ♂: Spalle 28. VII. 17; Wezkukkul 21.—31. VIII. 16.
impunctatus Nyl. ♂: Spalle 23. VI. 17.
cunicularius L. ♀: Bialowies 14. IV. 18; ♂: Spalle 25. V. 17 (an Weide); Bialowies 16. bis 18. IV. 18.
nasutus Sm. ♀ ♂: Lenkowo 10.—20. VII. 15.

Epeolus Latr.

- cruciger* Pz. ♀: Spalle 17. VII.—3. VIII. 17 (an Thymian); Wezkukkul 1.—28. VIII. 16; Lenkowo 10. VII.—10. VIII. 15; ♂: Spalle 17. VII. 17 (an Thymian); Wezkukkul 25. VIII. 16.
 var. *elegans* M. Müller ♀: Lenkowo 1.—10. VIII. 15.
schummeli Schill. ♀: Lenkowo 1.—10. VIII. 15.

Halictus Latr.

- quadricinctus* F. ♀: Bialowies 3. IX. 16, 14. VI.—12. VIII. 17, 12. VI. 18; ♂: Ramotzki 20. VIII. 18; Lenkowo 10.—15. VIII. 15.
sexcinctus F. ♀: Bialowies 17.—18. VII. 17, 9. VII. 18; Chwoinik 7. VI. 18; ♂: Lenkowo 10.—15. VIII. 15.
tetrazonius Kl. ♀: Ramotzki 30. VI. 18; Wezkukkul 18. VI.—20. VIII. 16; ♂: Ramotzki 19. VIII. 18.
rubicundus Chr. ♀: Stirnen 21. IV.—13. V. 18 (an Weide und Löwenzahn); Spalle 17.—24. V. 17 (an Weide); Tauerkaln 24. IV. 16; Dsilnes 1.—10. V. 16; Wezkukkul 28. VI. bis 10. VIII. 16; Jelowka VII. 17; Bialowies 10. V. 18; Bagno Konty 22. VI. 18; ♂: Missing 3. X. 17 (an gelben Compositen); Ramotzki 22. VII.—19. VIII. 18; Spalle 17.—31. VII. 17; Wezkukkul 21.—31. VIII. 16; Jelowka 16.—23. VII. 17.
maculatus Sm. ♀: Stirnen 8.—13. V. 18 (an Löwenzahn); Jelowka 8. VI. 17.
nitidus Pz. ♀: Lenkowo V. 15; Dolny Sommer 18; Bialowies 12. VI. 17—13. V. 18.
sexnotatulus Nyl. ♀: Spalle 3. VI. 17 (an Löwenzahn), 8. VI. 17 (an Ehrenpreis); ♂: Missing 3. X. 17 (an gelben Compositen).
quadrinotatulus Schck. ♀: Stirnen 21. IV.—8. V. 18; Missing 3. X. 17 (an gelben Compositen); Spalle 9. V. 17 (an Weide); Tauerkaln 10. IX. 16; Dsilnes 1.—10. V. 16; Wezkukkul 28. VI.—31. VII. 16; Jelowka 29. V. 17; Lenkowo V.—10. VI. 15; ♂: Missing 3. X. 17 (an gelben Compositen); Tauerkaln 10. IX. 16; Lenkowo 10. VII.—10. VIII. 15.
zonulus Sm. ♀: Postenden 17. VI. 18; Wirginalen 23. VI.—10. VII. 16; Stirnen 13. V. 18 (an Löwenzahn); Missing 3. X. 17 (an gelben Compositen); Ramotzki 2. VII.—19. VIII. 18; Spalle 15. VI. 17; Tauerkaln 10.—25. IX. 16; Dsilnes 6. V. 16; Wezkukkul

18. VI.—31. IX. 16; Bialowies 6.—9. IX. 16, 12. VI.—6. VIII. 17, 10. V.—15. VII. 18; Chwoinik 10. VI. 18; ♂: Missing 3. X. 17 (an gelben Compositen); Spalle 12. VIII. 17; Borkowitz 4. IX. 17; Tauerkalln 10. IX. 16; Wezkukkul 21.—31. VIII. 16.
- leucozonius* Schr. ♀: Stirnen 30. VI. 18; Missing 3. X. 17 (an gelben Compositen); Spalle 17. VI.—14. VII. 17; Wezkukkul 13. VI.—1. VIII. 16; Lenkowo 10. VI.—30. VII. 15; Dolny VII. 18; Bialowies 12. VI.—26. VII. 17, 1. VI.—9. VII. 18; ♂: Missing 3. X. 17 (an gelben Compositen); Borkowitz 4. IX. 17; Wezkukkul 21.—31. VIII. 16.
- lucidulus* Schck. ♀: Wezkukkul 9. VII. 16.
- semilucens* Alf. ♀: Dsilnes 6. V. 16; Wezkukkul 1. VII.—31. IX. 16.
- sexstrigatus* Schck. ♀: Stirnen 13. V. 18 (an Löwenzahn); Missing 3. X. 17 (an gelben Compositen); Lenkowo 1.—10. VI. 15.
- villosulus* K. ♀: Wezkukkul 11.—20. VII. 16; Lenkowo 20.—30. VII. 15; ♂: Missing 3. X. 18 (an gelben Compositen).
- punctatissimus* Schck. ♀: Spalle 7. VII.—12. VIII. 17.
- nitidiusculus* K. ♀: Postenden 22. VI. 18; Friedrichslust 20. V. 18; Spalle 23. V.—26. VI. 17 (an Löwenzahn und Huflattich); Sonnakst 12. IX. 17; Jelowka 30. V.—9. VII. 17; Lenkowo 1.—10. VIII. 15; ♂: Ramotzki 19. VIII. 18; Jelowka 29. VII. 17.
- rufitarsis* Zett. ♀: Stirnen 1.—12. V. 18 (an Löwenzahn und Stachelbeere); Wezkukkul 23.—28. VI. 16; ♂: Missing 3. X. 17 (an gelben Compositen); Spalle 3. VIII. 17; Jelowka 28. VI.—23. VII. 17.
- laevis* K. ♀: Lenkowo 10. VI.—10. VII. 15; ♂: Lenkowo 1.—30. VII. 15.
- frey-gessneri* Alf. ♀: Stirnen 12. V. 18 (an Löwenzahn); Spalle 17. VII.—3. VIII. 17; Neugut 10. VIII. 17; ♂: Spalle 17. VII.—12. VIII. 17; Borkowitz 20. VIII. 17; Wezkukkul 28. VIII. 16.
- fulvicornis* K. ♀: Stirnen 4.—15. V. 18 (an Ehrenpreis); Spalle 8.—12. VI. 17 (an Weide); Tauerkalln 24. IV. 16; Wezkukkul 11.—20. VII. 16; ♂: Missing 3. X. 17 (an gelben Compositen); Tauerkalln 10. IX. 16; Wezkukkul 11. VII.—31. VIII. 16; Minsk Sommer 18.
- albipes* F. ♀: Stirnen 25. VI.—5. VII. 18; Friedrichslust 20. V. 18; Spalle 23. V.—23. VI. 17, 7. VII.—3. VIII. 17 (an Huflattich, Löwenzahn, Ehrenpreis und Weide); Tauerkalln 24. IV. 16; Dsilnes 3. VI. 16; Wezkukkul 20. VI.—31. VII. 16; Lenkowo 1.—10. VI. 15; ♂: Spalle 3.—17. VIII. 17; Tauerkalln 10. IX. 16; Wezkukkul 21.—31. VII. 10; Lenkowo 10.—20. VII. 15.
- calceatus* Scop. ♀: Stirnen 15. IV.—13. V. 18 (an Löwenzahn und Weide); Borkowitz 25. VIII. 17; Missing 3. X. 17 (an gelben Compositen); Dsilnes 6. V. 16; Wezkukkul 13. VI.—15. VIII. 16; Jelowka 23. VII. 17; Lenkowo V. 15; Bialowies 16. V.—26. VII. 17, 7. IV.—24. VI. 18; Chwoinik 26. VI. 18; ♂: Missing 3. X. 17 (an gelben Compositen); Neugut 10. IX. 17; Tauerkalln 10.—17. IX. 16; Wezkukkul 28. VIII.—30. IX. 16; Lenkowo 20. VII.—10. VIII. 15.
- var. *rubellus* Eversm. ♂: Lenkowo 1.—30. VII. 15.
- flavipes* F. ♂: Lenkowo 1.—10. VIII. 15.
- tumulorum* L. ♀: Postenden 17. VI. 18; Stirnen 8.—13. V. 18 (an Löwenzahn); Friedrichslust 11. V.—3. VI. 18; Missing 3. X. 17 (an gelben Compositen); Ramotzki 30. VI. bis 19. VIII. 18; Spalle 13. V.—11. VI. 17, 17. VII.—3. VIII. 17 (an Weide, Huflattich, Günsel, Löwenzahn, Ehrenpreis); Wezkukkul 13. VI.—31. VIII. 16; Jelowka 18. VII. 17;

- Lenkovo 5. VI.—10. VIII. 15; Bialowies 16. V. 18; ♂: Missing 3. X. 17 (an gelben Compositen); Ramotzki 19. VIII. 18; Spalle 27. VII.—4. VIII. 17; Tauerkalln 17. IX. 16; Wezkukkul 28. VIII.—30. IX. 16; Jelowka VII. 17; Bialowies 1917.
- fasciatus* Nyl. ♀: Missing 3. X. 17 (an gelben Compositen); Wezkukkul 5. VII.—28. VIII. 16; Lenkovo 10.—30. VII. 15; Dolny Sommer 1918; ♂: Missing 3. X. 17; Wezkukkul 1.—31. VIII. 16; Lenkovo 10.—20. VII. 15.
- morio* F. ♀: Jelowka VII. 17; Ramotzki 28. VI.—1. VII. 18; Spalle 31. V.—20. VI. 17 (an Günsel, Ehrenpreis und Tormentilla).
- viridiaeneus* Blthg. ♀: Jelowka VI. 17.
- leucopus* K. ♀: Stirnen 8. V. 18; Missing 3. X. 17 (an gelben Compositen); Ramotzki 30. VI. 18; Dsilnes 1.—10. V. 16; Wezkukkul 28. VI.—30. IX. 16; Setzen 17. IX. 17; ♂: Ramotzki 19. VIII. 18; Missing 3. X. 17.

Sphecodes Latr.

- fuscipennis* Germ. ♀: Stirnen 13. IV. 18.
- gibbus* L. ♀: Spalle 24. V.—23. VI., 3. VII. 17 (an Weide); Wezkukkul 2.—30. VI. 16; Lenkovo 20. VII.—10. VIII. 15; ♂: Spalle 17.—27. VII. 17; Lenkovo 20. VI.—31. VII. 15; Woinitschi IX. 16.
- reticulatus* Thms. ♀: Lenkovo 10.—20. VI. 15; ♂: Lenkovo 1.—10. VIII. 15.
- monilicornis* K. ♀: Tauerkalln 10. IX. 16; Dsilnes 1.—10. V. 16; Wezkukkul 2. VI.—28. VIII. 16; Lenkovo 1.—10. VIII. 15; Bialowies 9. V.—16. VI. 17, 9.—16. V. 18; ♂: Lenkovo 20. VII.—10. VIII. 15.
- pellucidus* Sm. ♀: Stirnen 20. IV.—8. V. 18; Spalle 20. VI.—9. VII. 17; Dsilnes 1.—10. V. 16; Wezkukkul 18. VI. 16; Lenkovo 1.—10. VI. 15; ♂: Lenkovo 1.—20. VII. 15.
- divisus* K. ♀: Wezkukkul 3. VII.—31. IX. 16; Jelowka 9. VI. 17; ♂: Tauerkalln 10. IX. 16; Wezkukkul 23. VII.—31. VIII. 16.
- crassus* Thms. ♀: Lenkovo 1.—10. VI. 15.
- miniatus* v. Hags. ♀: Lenkovo 10. VI.—10. VII. 15.
- fasciatus* v. Hags. ♀: Tauerkalln 10. IX. 16; Wezkukkul 2. VI.—23. VII. 16; Jelowka 30. V.—VII. 17; Lenkovo V. 15; ♂: Wezkukkul 1.—10. VIII. 16; Lenkovo 10.—20. VII. 15.
- marginatus* v. Hags. ♀: Dsilnes 1.—10. V. 16; Wezkukkul 2. VI.—15. VIII. 16; ♂: Wezkukkul 28. VIII. 16.
- puncticeps* Thms. ♀: Wezkukkul 28. VIII. 16; Jelowka 29. VI. 17; ♂: Lenkovo 1.—10. VIII. 15.

Heriades Spinola.

- truncorum* L. ♀: Spalle 21. VI.—14. VII. 17 (an Hieracium und Epilobium); Tauerkalln 10. bis 25. IX. 16; Wezkukkul 23. VI.—15. VIII. 16; Jelowka 28. VI.—29. VII. 17; Weseoloko 4. VII. 15; Lenkovo 10. VI.—31. VII. 15; ♂: Wirginalen 23. VI.—10. VII. 16; Ramotzki 2.—22. VII. 18; Wezkukkul 13. VI.—9. VII. 16; Jelowka 28. VI. bis 28. VII. 17; Bialowies 27. VI.—17. VII. 17; Chwoinik 26. VI. 18; Spalle 27. VII. bis 4. VIII. 17.
- fuliginosus* Pz. ♀: Wezkukkul 12. VI.—20. VII. 16; Lenkovo 10. VI.—10. VIII. 15; ♂: Ramotzki 30. VI.—22. VII. 18; Spalle 29. VI. 17 (an Ehrenpreis); Jelowka 2. VII. 17; Lenkovo 10. VI.—20. VII. 15; Bialowies 12.—17. VI. 17.

- campanularum* K. ♀: Ramotzki 30. VI.—2. VII. 18 (an Glockenblumen); Spalle 22.—29. VI. 17; Wezkukkul 28. VI. 16; Jelowka 27. VI.—3. VII. 17; ♂: Ramotzki 26. VII. 18; Spalle 16.—22. VI. 17; Wezkukkul 23. VI. 16; Jelowka 27. VI.—4. VII. 17.
- florisomnis* L. ♀: Spalle 30. V.—15. VI. 17; Wezkukkul 2.—30. VI. 16; Jelowka 1. VI. bis 25. VII. 17; Lenkowo 10.—20. VI. 15; Bialowies 12. VI.—9. VII. 17, 18. V. bis 19. VII. 18; ♂: Friedrichslust 22. V. 18; Spalle 1.—10. VI. 17; Wezkukkul 2.—23. VI. 16; Jelowka 9. VI. 17; Lenkowo V.—10. VI. 15; Bialowies 15. IV.—17. VI. 18.

Die Männchen suchten in Lenkowo bereits gegen $1\frac{1}{2}$ Uhr nachm. (Ende Juni) ihre Schlafplätze auf. Eine einzelne Pflanze von *Sisymbrium sophia* wurde dabei, obwohl zahlreiche Exemplare der gleichen Art in unmittelbarer Nähe standen, Tag für Tag bei weitem bevorzugt. Die Tiere hielten sich während der Ruhe nur mit den Mandibeln an den Pflanzenteilen fest. Gleichzeitig ruhten hier Männchen von *Coelioxys rufescens* Lep. aus, ebenfalls nur festgebissen, die Hinterbeine über die Flügel legend. Besonders beliebt war dieser Schlafplatz bei *Gasteruption*-Männchen. Bis 30 Exemplare wurden auf einmal gezählt. Sie saßen mit Vorliebe an den Schoten, hielten sich mit den Beinen fest und trugen den Hinterleib etwas angehoben. Doch war die Ruhe dieser Tiere eine viel weniger tiefe als bei den schlafenden Bienenmännchen. Die *Gasteruption*-Männchen wurden morgens um 5 Uhr trotz hellen Sonnenscheines noch in derselben Lage und an den gleichen Plätzen gefunden.

Osmia Latr.

- robusta* Nyl. ♀: Spalle 12.—15. VI. 17 (an Erdbeere); Wezkukkul 2. VI.—10. VII. 16; ♂: Spalle 10.—12. VI. 17; Dsilnes 3. VI. 16; Wezkukkul 2. VI.—8. VI. 16.
- parvula* Duf. Perr. ♀: Spalle 2. VII. 17.
- leucomelaena* K. ♀: Friedrichslust 21. V.—3. VI. 18; Spalle 2. VII. 17 (an Papilionaceen); Wezkukkul 2. VI.—20. VIII. 16; Lenkowo 1.—10. VII. 15; Bialowies 17. VII. 17, 28. V.—17. VI. 18 (an Pilosella); ♂: Friedrichslust 22.—30. V. 18; Bialowies 28. V. bis 1. VI. 18.
- tuberculata* Nyl. ♀: Spalle 15.—18. VI. 17; Dsilnes 3. VI. 16; Wezkukkul 2.—26. VI. 16; ♂: Ramotzki 3. VII. 18; Spalle 28. V.—15. VI. 17; Dsilnes 3. VI. 16; Wezkukkul 2.—23. VI. 16.
- adunca* F. ♀: Ramotzki 8. VII. 18; Lenkowo 10. VI.—10. VII. 15; Dolny Sommer 18; Bialowies 12. VI.—19. VII. 17, 17. VI.—10. VII. 18; ♂: Lenkowo 10. VI.—10. VII. 15; Bialowies 12. VI. 17.
- spinolae* Schck. ♀: Lenkowo 20. VI.—30. VII. 15; Dolny Sommer 18; Bialowies 12.—14. VI. 17; ♂: Lenkowo 10. VI.—20. VII. 15; Bialowies 12. VI. 17.
- panzeri* Mor. ♀: Bialowies 28. V. 17; ♂: Lenkowo V. 15.
- coerulescens* L. ♀: Friedrichslust 20.—21. V. 18; Wezkukkul 13. VI. 16; Lenkowo 20.—30. VI. 15; Bialowies 12.—14. VI. 17; ♂: Friedrichslust 20.—22. V. 18.
- fulviventris* Pz. ♀: Lenkowo 10.—20. VII. 15.
- ventralis* Pz. ♀: Friedrichslust 21.—25. V. 18; Ramotzki 13. VIII. 18; Spalle 11.—29. VI. 17 (an Löwenzahn); Wezkukkul 2.—28. VI. 16; Jelowka 25. VII. 17; Lenkowo 1.—30. VI. 15; Dolny VII. 18; Bialowies 12. VI. 17; Garbacz 19. V. 18; ♂: Friedrichslust 20.—22. V. 18; Ramotzki 2.—22. VII. 18; Wezkukkul 2.—28. VI. 16; Lenkowo V.—20. VI. 15; Bialowies 30. IV.—29. V. 18.

parietina Curt. ♀: Friedrichslust 20. V. 18 (an Günsel); Spalle 16. VI. 17; Wezkukkul 2.—8. VI. 16; Jelowka 25. VII. 17; Bialowies 17. V.—17. VII. 17, 29. IV.—17. VI. 18, 28. V. 18 (an Pilosella); ♂: Friedrichslust 21. V. 18; Wezkukkul 2.—8. VI. 16; Bialowies 13.—17. V. 17, 26. IV.—18. V. 18.

uncinata Gerst. ♀: Stirnen 24. IV. 18 (an *Gagea arvensis*).

rufa L. ♀: Stirnen 24. IV.—13. V. 18 (an Weide und Löwenzahn); Lenkowo V. 15; Bialowies 17.—27. V. 17, 16. IV.—17. VI. 18 (7. V. 18 an *Ajuga*); ♂: Spalle 19.—25. V. 17 (an Weide und Günsel); Bialowies 7.—16. IV. 18.

Trachusa Pz.

byssina Pz. ♀: Ramotzki 22. VII. 18; Wezkukkul 20. VI.—20. VIII. 16 (die aus lockerem Sande ausgegrabenen Nester waren stets nur einzellig); ♂: Spalle 2. VII. 17 (an Papilionaceen); Lenkowo 1.—10. VII. 15.

Anthidium F.

strigatum Pz. ♂: Lenkowo 1.—10. VII. 15.

manicatum L. ♀ ♂: Lenkowo 1.—30. VII. 15.

Stelis Pz.

aterrima Pz. ♀: Ramotzki 2. VII. 18; Wezkukkul 11.—20. VII. 16; Jelowka 3.—18. VII. 17; Lenkowo V.—10. VII. 15; ♂: Lenkowo 1.—10. VII. 15.

breviuscula Nyl. ♀: Wezkukkul 1.—10. VIII. 16; Lenkowo 10.—20. VII. 15; ♂: Wezkukkul 23.—28. VI. 16; Lenkowo 1.—20. VII. 15.

phaeoptera K. ♀: Ramotzki 3. VII. 18; Spalle 11. VI.—2. VII. 17; Wezkukkul 2. VI.—23. VII. 16; Jelowka 28. VI.—3. VIII. 17; Lenkowo 10. VI.—20. VII. 15; Bialowies 27. VI. 17; ♂: Ramotzki 2. VII. 18; Spalle 12. VI.—4. VII. 17; Wezkukkul 2.—23. VI. 16; Lenkowo 10. VI.—10. VII. 15; Bialowies 26.—27. VI. 17, 17. VI. 18.

Ein Weibchen dieser Art folgte einem an einer Scheunenwand nach seinem Nest suchenden Weibchen von *Anthidium manicatum* L. in einer annähernd gleich bleibenden Entfernung von ca. 20 cm. Als das *Anthidium* im Nesteingang, der am Grunde einer kleinen Aushöhlung sich in einer Lehmscheunenwand befand, verschwunden war, ließ sich die *Stelis* dort nieder. Unerwartet kam das *Anthidium* plötzlich wieder aus seinem Nest heraus und die *Stelis* wurde verscheucht. Ob sie später wieder dorthin zurückgekehrt ist, konnte nicht beobachtet werden.

minuta Lep. ♀: Wezkukkul 23. VI.—23. VII. 16; Jelowka 27. VI.—3. VIII. 17; ♂: Ramotzki 4. VII.—13. VIII. 18; Wezkukkul 23. VI.—10. VII. 16.

ornatula Kl. ♀: Friedrichslust 24. V. 18; Bialowies 1. VI. 18 (mit *Osmia leucomelaena* zusammen auf Pilosella); ♂: Friedrichslust 22. V. 18; Ramotzki 2. VII. 18.

Megachile Latr.

argentata F. ♂: Lenkowo 1.—10. VII. 15.

rotundata F. ♀: Lenkowo 1.—10. VII. 15.

centuncularis L. ♀: Spalle 29. VI. 17; Wezkukkul 1.—10. VIII. 16; Lenkowo 10. VI.—30. VII. 15; Ramotzki 30. VI. 18; ♂: Friedrichslust 27. V. 18; Ramotzki 2.—11. VII. 18.

- versicolor* Sm. ♀: Grobin 19. VIII. 16; ♂: Wezkukkul 13.—23. VI. 16; Bialowies 9. VII. 17.
alpicola Alf. ♂: Wezkukkul 23. VI. 16; Lenkovo 10.—20. VI. 15; Bialowies 17. VI. 17.
lapponica Ths. ♂: Wezkukkul 23. VI. 16.
circumcincta K. ♀: Friedrichslust 30. V.—3. VI. 18; Wezkukkul 1.—23. VII. 16; Bialowies 23. V. 18 (im Schloßpark an Caragana); Chwoinik 7. VI. 18 (an Lotus); ♂: Wezkukkul 11.—20. VII. 16; Garbacz 19. V. 18.
maritima K. ♀: Lenkovo 10.—30. VII. 16; ♂: Lenkovo 1.—30. VII. 15; Chwoinik 26. VI. 18.
willughbiella K. ♀: Spalle 2.—31. VII. 17 (an Epilobium); Wezkukkul 20. VI.—23. VII. 16; Jelowka 28. VI.—16. VII. 17; Bialowies 26. VI.—8. VII. 17, 29. V. 18; ♂: Ramotzki 30. VI. 18; Jelowka 29. VI. 17; Chwoinik 10. VI. 18; Bagno Konty 22. VI. 18.
ligniseca K. ♀: Wezkukkul 1.—10. VIII. 16; Bialowies 27. VII. 17; ♂: Spalle 6.—27. VII. 17; Wezkukkul 23. VII. 16.
lagopoda L. ♀: Dolny VII. 18.
bombycina Rad. ♀: Wezkukkul 21.—31. VII. 16; ♂: Wezkukkul 20. VI.—20. VII. 16.

Zahlreiche Exemplare benutzten als gemeinsamen Nesteingang eine Astansatzstelle eines liegenden Stammes, der in eine Scheune eingebaut war. Diese Stücke sind größer als die in Rohrhalmen nistenden rumänischen Tiere.

- ericetorum* Lep. ♀: Jelowka 29. VI. 17; Lenkovo 20. VI.—30. VII. 15; Bialowies 27. VI. 17; ♂: Wezkukkul 11.—20. VII. 16; Jelowka 8. VII. 17; Bialowies 20. VI. 17, 17. VI. 18; Chwoinik 7. VI. 18 (an Holzpfosten).

Coelioxys Latr.

- rufescens* Lep. ♀: Spalle 16. VI. 17; Wezkukkul 1.—10. VII. 16; Lenkovo 10. VI.—10. VIII. 15; Bialowies 17. VII. 17; ♂: Ramotzki 2.—11. V. 18; Wezkukkul 10.—20. VII. 16; Lenkovo 10. VI.—31. VII. 15; Bialowies 10. IX. 16.
 var. *hebesceus* Nyl. ♀: Wezkukkul 26. VI. 16; Lenkovo 20. VI.—10. VIII. 16.
trigonus Schrk. ♀: Lenkovo 1. VII.—10. VIII. 15.
quadridentatus L. ♀: Spalle 19. VI.—5. VII. 17; Wezkukkul 9. VII. 16; Lenkovo 20. VI.—20. VII. 15; ♂: Spalle 5. VII. 17; Ramotzki 30. VI. 18; Lenkovo 10.—20. VI. 15.
aurolimbatus Först. ♀: Lenkovo 1.—10. VIII. 15.
acuminatus Nyl. ♀: Wezkukkul 26. VI.—20. VII. 16; Lenkovo 1.—20. VII. 15.

Andrena F.

- carbonaria* L. ♀: Bialowies 15. V.—17. VII. 17, 29. VI. 18; ♂: Bialowies 14. IV. 18.
morawitzi Thms. ♀: Bialowies 11.—18. IV. 18; ♂: Spalle 12. V. 17 (an Weide).
bimaculata K. ♀: Jelowka 5. V. 17; Bialowies 8. V. 17, 14.—18. IV. 18; ♂: Bialowies 4.—10. V. 17, 13.—17. IV. 18.
tibialis K. ♀: Stirnen 12. V. 18 (an Löwenzahn); Jelowka 7. V. 17; Bialowies 10. V. 18; ♂: Stirnen 12. V. 18; Friedrichslust 20. V. 18; Dsilnes 6. V. 16; Bialowies 14. IV. 18.
albicans Müll. ♀: Stirnen 15. IV.—12. V. 18 (an Weide und Löwenzahn); Friedrichslust 20. V. 18 (an Obstblüte); Spalle 27. V.—1. VI. 17 (an Weide); Bialowies 25. IV.—10. V. 17, 7.—21. IV. 18; Czerlanka 8. V. 18; ♂: Stirnen 12. IV.—9. V. 18 (an Weide);

- Friedrichslust 17.—30. V. 18; Spalle 14.—24. V. 17; Bialowies 5.—8. V. 17, 7.—18. IV. 18.
- trimmerana* K. ♂: Stirnen 18. V. 18.
- spinigera* K. ♂: Jelowka V. 17.
- thoracica* F. ♀: Lenkowo 1.—30. VII. 15; ♂: Lenkowo 10.—20. VII. 15; Bialowies 8. V. 18.
- vaga* Pz. ♀: Stirnen 14. IV.—12. V. 18 (an Weide und Löwenzahn); Spalle 14. V.—1. VI. 17 (an Weide); Dsilnes 1.—10. V. 16; Bialowies 14. IV. 18; ♂: Stirnen 10.—16. IV. 18; Spalle 12. V.—27. V. 17; Dsilnes 1.—10. V. 16; Jelowka 5. V. 17; Bialowies 14.—17. IV. 18.
- nitida* Geoffr. ♂: Stirnen 2. V. 18.
- subsp. baltica* Alf. ♀: Stirnen 2.—3. V. 18 (an Stachelbeere und Löwenzahn); Spalle 25. V. 17 (an Eberesche und Stachelbeere); Dsilnes 6. V. 16; Wezkukkul 23. VI. 16; Jelowka 30. V. 17; Lenkowo V. 15; Bialowies 14. V. 18.
- cineraria* L. ♀: Stirnen 9. V. 18 (an Löwenzahn); Dsilnes 1.—10. V. 16; Wezkukkul 2. bis 8. VI. 16; Bialowies 5.—13. V. 18 (auf einem sandigen Waldweg bauend, 11. V. 18); Czerlanka 8. V. 18 (an Taraxacum); ♂: Stirnen 13. V. 18; Friedrichslust 24. V. 18.
- nigroaenea* K. ♀: Lenkowo V. 15; Bialowies 10. V. 18; ♂: Wirginalen 23. VI.—10. VII. 16; Stirnen 12.—13. V. 18; Friedrichslust 15.—27. V. 18; Spalle 9. VI. 17.
- clarkella* K. ♀: Spalle 9.—25. V. 17 (an Weide); Tauerkalln 20. IV. 16; Jelowka 5. V. 17; Bialowies 4. V. 17, 11.—14. IV. 18 (darunter zwei Exemplare, die durch hell behaartes erstes und zweites Abdominalsegment recht auffällig sind); ♂: Stirnen 11. IV. 18 (an Weide); Spalle 10.—12. V. 17.
- gwynana* K. ♀: Stirnen 11. IV.—12. V. 18 (an Huflattich, Löwenzahn, Weide, Stachelbeere, Gagea arv.); Bialowies 7. VII. 17, 2. V. und 15. VII. 18; ♂: Stirnen 10. IV.—13. V. 18; Jelowka 27. V. 17; Bialowies 8. V. 17, 17. IV.—25. VI. 18.
- ruficrus* Nyl. ♀: Spalle 13.—25. V. 17 (an Weide).
- apicata* Sm. ♀: Stirnen 11. IV.—13. V. 18 (Weide und Heidelbeere); ♂: Stirnen 10. bis 12. IV. 18.
- nycthemera* Imh. ♀: Dsilnes 6. V. 16.
- praecox* Scop. ♀: Stirnen 12.—14. IV. 18 (an Weide); Spalle 10.—17. V. 17 (an Weide); Tauerkalln 20.—24. IV. 16; Jelowka 27. V. 17; Bialowies 25. IV.—8. V. 17, 18. V. bis 17. VI. 18; ♂: Stirnen 12.—17. IV. 18; Spalle 10.—19. V. 17; Tauerkalln 20. IV. 16; Dsilnes 1.—10. V. 16; Jelowka 5. V. 17; Bialowies 25. IV. 17, 8. IV. 18.
- helvola* L. ♀: Stirnen 20. IV.—5. V. 18; Friedrichslust 20. V.—7. VI. 18; Dsilnes 1.—10. V. 18.
- fucata* K. ♀: Friedrichslust 24.—30. V. 18; Spalle 28. VI. 17 (an Himbeere); ♂: Friedrichslust 20. V.—14. VI. 18.
- lapponica* Zett. ♀: Spalle 24.—27. V. 17 (an Stachelbeere und Weide); ♂: Spalle 25.—28. V. 17; Chwoinik 7. VI. 18.
- hattorfiana* F. ♀: Ramotzki 30. VI. 18 (an Knautia arv.); Wezkukkul 2. VI.—30. IX. 16; Woinitschi IX. 16; ♂: Ramotzki 17.—28. VI. 18; Wezkukkul 23. VI.—20. VII. 16.
- var. haemorrhoidalis* K. ♀: Wezkukkul 13. VII. 16.
- marginata* F. ♂: Wezkukkul 11.—20. VIII. 16.

- cingulata* F. ♀: Spalle 9.—21. VI. 17 (an Ehrenpreis); Bialowies 16. V.—9. VII. 18; ♂: Spalle 1.—4. VI. 17.
- ventralis* Imh. ♀: Stirnen 15. IV.—13. V. 18 (an Weide); Spalle 12. V.—1. VI. 17 (an Weide), 17. VII. 17 (an Löwenzahn); Bialowies 8. V. 17, 15.—17. IV. 18; ♂: Stirnen 15. IV. 18; Spalle 12. V.—27. V. 17; Tauerkalln 20. IV. 16; Dsilnes 6. V. 16; Jelowka V. 17; Bialowies 5.—8. V. 17, 14.—18. IV. 18.
- shawella* K. ♀: Ramotzki 7.—19. VIII. 18; ♂: Wezkukkul 23. VII. 16.
- humilis* Imh. ♀: Ramotzki 30. VI.—8. VII. 18; Wezkukkul 13. VI. 16.
- tarsata* Nyl. ♀: Spalle 23.—30. VI. 17; ♂: Spalle 24. VI.—12. VII. 17.
- fulvago* Chr. ♀: Spalle 15. IV. 17 (an Löwenzahn); Bialowies 30. V. 17, 1. VI. 18; ♂: Bialowies 19. V.—1. VI. 18.
- fulvida* Schck. ♀ ♂: Lenkowo V. 15.
- labialis* K. ♀ ♂: Friedrichslust 27.—30. V. 18; Wilna.
- subopaca* Nyl. ♀: Spalle 4. VI. 17 (an Ehrenpreis); ♂: Stirnen 13. V. 18; Friedrichslust 20. V. 18; Spalle 27. V. 17 (an Weide).
- minutula* K. ♀: Ramotzki 2. VII. 18; Spalle 11. VI. 17 (an Ehrenpreis).
- moricella* Perk. ♀: Spalle 30. V.—9. VI. 17 (an Günsel, Ehrenpreis, Löwenzahn).
- parvula* K. ♀: Stirnen 15. IV.—12. V. 18 (an Weide, Löwenzahn und Galgea arv.); Dsilnes 3. VI. 16; Wezkukkul 23. VI. 16; Jelowka V. 17; Bialowies 9. VII. 17, 29. IV.—17. VI. 18; Czerlanka 8. V. 15; Mala Narewka 30. V. 18; Chwoinik 22. VI. 18; ♂: Stirnen 12. IV.—9. V. 18; Jelowka 4. V. 17.
- nana* K. ♀: Lenkowo 1.—31. VI, 1.—10. VIII. 15; ♂: Lenkowo V.—20. VI., 10.—20. VII. 15.
- floricola* Eversm. ♀: Bialowies 4. IX. 16.
- niveata* Fr. ♀: Lenkowo 1.—10. VI. 15; ♂: Lenkowo 1.—10. VII. 15.
- sericea* Chr. ♀: Spalle 25. V.—16. VI. 17 (an Weide und Löwenzahn); Bialowies 8. V. bis 9. VI. 17; ♂: Spalle 13. V.—16. VI. 17; Bialowies 14.—18. IV. 18.
- argentata* Sm. ♀: Wezkukkul 2. VI.—10. VII. 16; Lenkowo 1.—10. VII. 15; ♂: Wezkukkul 26. VI.—31. VIII. 16; Lenkowo 1.—10. VII. 15.
- propinqua* Schck. ♀: Ramotzki 19. VIII. 18; Dolny VII. 18; Bialowies 15.—18. IV. 18; ♂: Lenkowo 10.—20. VII. 15.
- flavipes* Pz. ♀: Dolny VII. 18; Bialowies 15. IV.—11. V. 18; ♂: Bialowies 15.—16. IV. 18.
- nigriceps* K. ♀: Lenkowo 1.—30. VII. 15.
- simillima* Sm. ♀: Lenkowo 20.—30. VII. 15.
- fuscipes* K. ♀: Dolny Sommer 1918.
- denticulata* K. ♀: Ramotzki 19.—21. VIII. 18.
- chrysopyga* Schck. ♀: Woinitschi 6. VII. 16.
- xanthura* K. ♀: Wezkukkul 1. VII.—31. VIII. 14; Bialowies 14. VI. 17, 16. V.—28. VI. 18; ♂: Friedrichslust 3. VI. 18; Ramotzki 30. VI.—1. VII. 18; Spalle 12. V.—1. VI. 17; Bialowies 24. VI. 18.
- afzeliella* K. ♀: Friedrichslust 27. V. 18; Ramotzki 3.—13. VII. 18 (an Weißklee); Wezkukkul 11.—20. VII. 16; ♂: Wezkukkul 20.—30. VI. 16.

Nomada F.

- sexfasciata* Pz. ♀: Bialowies 16.—17. IV. 18; Czerlanka 8. V. 18 (auf Leontodon); ♂: Czerlanka 8. V. 18.
- goodeniana* K. ♀: Stirnen 13. V. 18 (an Löwenzahn); Lenkovo 1.—10. VIII. 15; ♂: Stirnen 9.—13. V. 18; Jelowka VII. 17.
- alternata* K. ♀: Stirnen 8.—13. V. 18; Friedrichslust 28.—30. V. 18.
- lincola* Pz. ♀: Stirnen 13. V. 18; Wezkukkul 2.—8. VI. 16; Lenkovo 1.—20. VI. 15; Bialowies 16. V. 18.
- var. *aurigera* Schmdk. ♀: Lenkovo 20.—30. V. 15; Bialowies 8. V. 18.
- rufipes* F. ♀: Wezkukkul 28. VIII. 16; ♂: Spalle 27.—29. VII. 17.
- roberjeotiana* Pz. ♀: Wezkukkul 11. VII.—28. VIII. 16; Lenkovo 10.—20. VII. 15 (auf Knautia); ♂: Spalle 30. VI. 17 (an Kronsbeere).
- tormentillae* Alf. ♀: Spalle 23. VI.—27. VII. 17.
- flavopicta* K. ♀: Ramotzki 1.—4. VII. 18; Wezkukkul 28. VIII. 16; Lenkovo 1. VII. bis 10. VIII. 15; ♂: Lenkovo 1.—20. VII. 15.
- lathburyana* K. ♀: Stirnen 26. IV.—5. V. 18; Wezkukkul 2.—8. VI. 16; ♂: Stirnen 26. IV. bis 12. V. 18.
- ochrostoma* K. ♀: Ramotzki 17. VI.—10. VII. 18; Spalle 23. VI.—12. VII. 17; ♂: Ramotzki 30. VI. 18.
- guttulata* Schck. ♀: Bialowies 13. V. 18 (auf Leontodon).
- xanthosticta* K. ♀: Stirnen 13. V. 18 (an Löwenzahn); Jelowka V. 17; ♂: Stirnen 12. bis 17. IV. 18 (an Weide); Jelowka V. 17.
- ruficornis* L. ♀: Dsilnes 1.—10. V. 16; Wezkukkul 2.—8. VI. 16; Chwoinik 22. VI. 18; ♂: Wirginalen 23. VI.—10. VII. 16; Bialowies 15. V. 18.
- bifida* Thms. ♂: Spalle 1. VI. 17 (an Weide); Bialowies 16.—20. IV. 18.
- alboguttata* H.-Sch. ♀: Wezkukkul 28. VI. 16; Lenkovo 20.—30. VI. 16; Bialowies 16.—17. IV. 18; ♂: Bialowies 17. IV. 18.
- borealis* Zett. ♀: Stirnen 14. IV.—12. V. 18 (an Weide und Löwenzahn); Spalle 24. V. 17 (an Weide); 23. VI.—5. VII. 17; Bialowies 21. IV. 18; ♂: Stirnen 11. IV.—12. V. 18.
- flavoguttata* K. ♀: Spalle 4. VI. 17 (an Erdbeere), 12. VI. 17 (an Ehrenpreis); Bialowies 28. V. 18 (auf Pilosella); ♂: Ramotzki 2. VII. 18; Czerlanka 8. V. 18 (auf Leontodon).
- fuscicornis* Nyl. ♂: Bialowies 16. VII. 17.
- armata* H.-Sch. ♀: Ramotzki 30. VI.—12. VII. 18 (an Knautia); Wezkukkul 1.—20. VII. 16; ♂: Ramotzki 2. VII. 18; Wezkukkul 1.—10. VII. 16.
- femoralis* Mor. ♀: Lenkovo 1.—10. VI. 15.

Dufourea Lep.

- vulgaris* Schck. ♀: Ramotzki 19. VIII. 18.

Rhophites Spin.

- quinquespinosus* Spin. ♀ ♂: Lenkovo 1.—10. VII. 15.
- canus* Eversm. ♂: Lenkovo 10.—20. VII. 15.

Systropha Ill.

curvicornis Scop. ♀ ♂: Lenkowo 20. VI.—10. VIII. 15; Dolny VII. 18.

Biastes Pz.

brevicornis Pz. ♀: Lenkowo 10.—20. VII. 15.

Das Weibchen von *Biastes brevicornis* Pz. fand ich an einem sehr warmen Tage in früher Nachmittagstunde an einem Festuca-Halm ruhend. Es hielt sich dabei mit den Mandibeln fest. Der Kopf war nach unten, der Hinterleib schräg nach oben gerichtet.

Panurgus Latr.

calcaratus Sm. ♀: Missing 3. X. 17 (an gelben Compositen); Spalle 23. V. und 27. VII. 17 (an Huflattich); Wezkukkul 26. VI.—28. VIII. 16; Lenkowo 1.—10. VIII. 15; Bialowies 26. VII. 17, 9. VII. 18; ♂: Spalle 9. VII.—3. VIII. 17; Wezkukkul 26. VI. bis 10. VIII. 16; Lenkowo 10. VII.—10. VIII. 15; Dolny VII. 18; Bialowies 8. VII. bis 9. VIII. 17, 9. VII. 18.

Dasypoda Latr.

plumipes Latr. ♀: Wezkukkul 26. VI.—20. VIII. 16; Lenkowo 1. VII.—15. VIII. 15; Bialowies 17. VII. 17; ♂: Spalle 17. VII.—12. VIII. 17 (an Hieracium); Wezkukkul 15. VIII. 16; Lenkowo 1.—31. VII. 15; Dolny VII. 18; Bialowies 28. VI.—8. VII. 17.
thomsoni Schlett. ♀: Lenkowo 10.—20. VII. 15; ♂: Lenkowo 20.—30. VII. 15.

Melitta K.

leporina Pz. ♀: Ramotzki 13. VII. 18; Jelowka 28. VI. 17; Lenkowo 1. VII.—15. VIII. 15; Dolny VII. 18; ♂: Ramotzki 28. VI.—15. VII. 18 (an Weißklee); Lenkowo 10.—31. VII. 15; Bialowies 10. VII. 17.
nigricans Alf. ♀: Lenkowo 1.—10. VIII. 15 (an Lythrum); Bialowies 27. VII. 17; ♂: Bialowies 27. VII. 17.

Macropis Pz.

labiata F. ♀: Jelowka 8. VII. 17; Bialowies 26. VII. 17; ♂: Wezkukkul 26. VI.—20. VII. 16.

Xylocopa Latr.

valga Gerst. ♀: Jelowka 28. VI. 17. Aus früherer Zeit von Mitau und Lesten bekannt.

Mehrere Exemplare wurden beobachtet. Die Tiere ruhten meist auf den Scheunendächern aus, so daß sie nicht zu erreichen waren. Ein Nest befand sich in einem Balken, der in einer Scheune verarbeitet war. Herr Dr. Hering sah eine *Xylocopa*, die als *violacea* bezeichnet wurde (vgl. Dtsche. Entomol. Zeitschrift), bei Wilna. Hier dürfte es sich wohl auch um die *valga* Gerst. gehandelt haben.

Eucera Scop.

longicornis L. ♀: Friedrichslust 27.—30. V. 18; Wezkukkul 2. VI.—10. VII. 16; ♂: Friedrichslust 26. V.—14. VI. 18; Wezkukkul 2.—30. VI. 16; Jelowka 23. VI. 17; Lenkowo 1.—10. VI. 15; Woinitschi 6. VII. 16; Bialowies 27. VI. 17, 16. V.—1. VI. 18 (im Schloßpark an Caragana).

Macrocera Latr.

dentata Kl. ♀: Lenkowo 1. VII.—10. VIII. 15; ♂: Lenkowo 10.—20. VII. 15.

Eine große Kolonie dieser Art durchsetzte stark einen Nistplatz von *Bembix*. Mehrfach wurde gesehen, daß mehrere Weibchen nacheinander aus der gleichen Nestöffnung hervorkamen. Krochen die Tiere, nach den Nestern suchend, am Boden, so waren sie sehr träge und leicht zu greifen. In der Nähe des Nesteingangs wurde ein Fegen mit den Hinterbeinen (ähnlich wie bei *Dasypoda*) beobachtet. Besucht wurde (aber immer nur vereinzelt) die Kornblume. *Echium*, das reichlich in der Nähe blühte, wurde nicht befliegen.

Melitturga Latr.

clavicornis Latr. ♀: Lenkowo 1.—31. VII. 15; ♂: Lenkowo 10.—20. VII. 15.

Übergang zur var. *thuringiaca* Fr. ♀: Lenkowo 1.—10. VII. 15.

var. *thuringiaca* Fr. ♀: Lenkowo 1.—10. VII. 15 (hier nicht wie bei Artern als konstante Rasse, sondern als individuelle Aberration auftretend).

Aberration mit ganz schwarzem Clypeus, ♀: Lenkowo 20.—30. VI. 15.

Die Weibchen befliegen gelbe *Medicago*-Blüten. Eine große, gedrungene Biene mit rotem Hinterleib, die ich zweimal an *Echium* sah, könnte vielleicht *Phiarus abdominalis* gewesen sein.

Anthophora Latr.

bimaculata Pz. ♀: Lenkowo 1. V.—10. VIII. 15; Dolny Sommer 1918; ♂: Lenkowo 1.—31. VII. 15.

vulpina Pz. ♀: Wezkukkul 11. VII.—10. VIII. 16; Lenkowo 20. VI.—10. VIII. 15; ♂: Lenkowo 10. VI.—10. VIII. 15.

retusa L. ♀: Gajnowka 10. V. 18 (an *Leontodon*).

f. *aestivalis* Pz. ♀: Bialowies 14. V. 18 (im Schloßpark an *Caragana*).

acervorum L. ♀: Bialowies 27.—28. V. 17; ♂: Bialowies 10.—14. V. 18.

parietina L. ♀: Wezkukkul 11.—23. VII. 16; Jelowka 2. VII. 17; Lenkowo 10. VI.—10. VII. 15; ♂: Lenkowo 10.—20. VI. 15.

Die Weibchen flogen an einer großen Kolonie, die sich in der Lehmwand einer Scheune befand, Ende Juni 1915 in Lenkowo bereits morgens um $\frac{3}{4}$ 5 Uhr und wurden noch abends um 7 Uhr beobachtet. Ein Männchen hielt sich tagelang über einer *Marrubium*-Staude auf und stürzte sich plötzlich auf die verschiedensten vorbeifliegenden Bienen (*Osmia*, *Stelis*, *Coelioxys*, *Prosopis*).

furcata Pz. ♀: Spalle 13.—30. VII. 17; Wezkukkul 15. VIII. 16; Lenkowo 1. VII.—10. VIII. 15; Bialowies 9. VII. 17, 25. VI.—11. VII. 18 (an *Stachys silvatica*); ♂: Ramotzki 1. VII. 18; Spalle 2.—19. VII. 17 (an Himbeere); Wezkukkul 18. VI.—15. VIII. 16; Bialowies 9. VII. 18; Bagno Konty 22. VI. 18.

Bombus Latr.

hortorum L. ♀: Spalle 28. V. 17 (an Günsel); Dsilnes 3. VI. 16; Wezkukkul 13. VI.—18. VIII. 16; Jelowka 28. V.—18. VII. 17; Lenkowo 1.—20. VI. 15; Bialowies VIII. 16. 28. V.—19. VI. 17, 19. V.—11. VII. 18; Chwoinik 26. VI. 18; ♀: Kemmern 27. VII.

- bis 8. VIII. 24; Wezkukkul 13. VI.—20. VII. 16; Jelowka 29. VIII.—28. VII. 17; Borkowitz 4. IX. 17; Woinitschi 6. VIII. 16; Minsk Sommer 1918; ♂: Riga VIII. 24; Wezkukkul 20. VI.—20. VIII. 16; Jelowka 18.—28. VII. 17; Bialowies 30. VII. bis 7. IX. 16, 12. VIII. 17; Chwoinik 6. IX. 18.
- rudcratus* F., *eurynotus* Kriechb. ♀: Lenkowo 1.—10. VII. 15; Dolny VII. 18; Woinitschi 6. VIII. 16; Bialowies 28. V.—22. VI. 17.
- pomorum* Pz. f. *schmiedeknechti*-typ. ♀: Wezkukkul 13. VI. 16; Lenkowo 1.—10. VII. 15; ♀: Lenkowo 10. VII.—15. VIII. 15.
- subterraneus* L. f. *latreillellus* K. ♀: Bialowies 6. V. 16, 11. VII. 18; ♀: Kemmern 3. VIII. 24; Jelowka 18.—28. VII. 17; Lenkowo 20.—30. VII. 15; Bialowies 29. VII. bis 1. VIII. 17, 10. VII. 18; ♂: Bialowies 28. VIII. 16, 12. VIII. 17.
- typ.-*quasieurynotus* O. V. ♀: Jelowka 18.—22. VII. 17; Dolny 1918; Bialowies 12. VIII. 17.
- f. *quasieurynotus* O. V. ♀: Bialowies 10. VIII. 16, 15. VII. 18.
- f. *flavosejunctus* O. V. ♀: Jelowka 18.—28. VII. 17; Bialowies 26. VII. 17.
- distinguendus* Mor. ♀: Bullen (Strandwald) 7. VIII. 24; Ramotzki 5.—22. VII. 18 (an Klee); Jelowka 3. VIII. 17; Bialowies 8. VIII. 17, 15. VII. 18; ♀: Spalle 25. VII. 17; Jelowka 3.—26. VII. 17; Dolny 1918; Bialowies 29. VII. 16, 12. VIII. 17; ♂: Wezkukkul 11.—20. VIII. 16; Ramotzki 19. VIII. 18; Bialowies 29. VII. 16, 8.—12. VIII. 17.
- agrorum* L. ♀: Spalle 23. V.—28. VII. 17; Tauerkaln 24. IV. 16; Jelowka 27. V.—8. VII. 17; Lenkowo V. 15; ♀: Kemmern 2.—8. VIII. 24; Bullen (Strandwald) 7. VIII. 24; Riga (Kaiserwald) 24. VIII. 24; Ramotzki 29. VII. 18; Spalle 2.—27. VII. 17; Neugut 10. IX. 17; Wezkukkul 3. VI.—20. VIII. 16; Jelowka 5. V.—18. VII. 17; Lenkowo V.—10. VIII. 15; Dolny Sommer 1918; Woinitschi 6. VIII. 16; ♂: Bullen (Strandwald) 7. VIII. 24; Riga (Kaiserwald) 24. VIII. 24; Spalle 13. VIII. 17; Borkowitz 4. IX. 17; Neugut 10. IX. 17; Wezkukkul 1.—10. VIII. 16; Woinitschi 2.—6. IX. 16.
- f. *tricuspis* Kriechb. ♀: Kemmern VIII. 24; Tauerkaln 10. IX. 16; Wezkukkul 13. VI. 16; Jelowka 17. VII. 17.
- solstitialis* Pz.
- var. *staudingeri* D. T. ♂: Bialowies 10. IX. 18.
- var. *sordidus* Fr. W. ♀: Bullen 7. VIII. 24; ♂: Wezkukkul 1.—10. VIII. 16; Bialowies 10. IX. 18.
- var. *thuringiacus* Fr. W. ♀: Bialowies 12. VIII. 17; 18. VI. 18; Chwoinik 6. IX. 18; ♂: Bialowies 10.—18. IX. 18.
- var. *fuscus* Fr. W. — *feberanus* Seidl ♀: Bialowies 10. IX. 18; ♂: Bialowies 10. IX. 18; Chwoinik 6. IX. 18.
- var. *tristis* Seidl ♀: Bialowies 14. V. 18 (auf sehr sumpfiger Waldstelle), 17. VI. 18; ♀: Chwoinik 6. IX. 18.
- muscorum* F. ♀: Friedrichslust 20.—23. V. 18; Spalle 8. VI. 17; Lenkowo 10.—20. VII. 15; Dolny VII. 18; Bialowies VIII. 16, 28. V.—1. VIII. 17; 9. V.—10. IX. 18; Chwoinik 22. VI. 18; ♀: Kemmern (Strandwald) 27. VII. 24; Spalle 30. VI.—16. VII. 17; Wezkukkul 8. VI.—10. VIII. 16; Jelowka 6.—18. VII. 17; Lenkowo 10.—30. VII. 15; Woinitschi 6. VIII. 16; Minsk Sommer 1918; Dolny VII. 18; Bialowies 5. VII. bis

28. VIII. 16, 16. VII.—9. VIII. 17; ♂: Neugut 10. IX. 16; Bialowies 30. VII. bis 2. VIII. 16.

laesus Mor. var. *mocsaryi* Kriechb. ♀: Jelowka 8. VII. 17.

runderarius Müll. ♀: Stirnen 13. V. 18; Friedrichslust 15.—27. V. 18; Spalle 29. V.—17. VI. 17; Tauerkalln 20. IV. 16; Dsilnes 1. V.—3. VI. 16; Wezkukkul 2.—13. VI. 16; Jelowka 24. V.—5. VIII. 17; ♀: Kemmern 2. VIII. 24; Friedrichslust 23. V. 18; Ramotzki 11. VII.—5. VIII. 18; Spalle 24. VI.—16. VII. 17; Wezkukkul 3. VI.—31. VIII. 16; Jelowka 8.—29. VII. 17; Lenkowo 10. VII.—10. VIII. 15; Dolny VII. 18; Bialowies 11. VII.—28. VIII. 16, 17. VII.—12. VIII. 17, 9. V.—10. IX. 18; ♂: Spalle 12.—21. VII. 17; Ramotzki 19. VIII. 18.

f. *combinatus* Alf. ♀: Kemmern 8. VIII. 24; Dsilnes 1.—10. V. 16; Wezkukkul 3. VI. bis 20. VIII. 16; Jelowka 8.—23. VII. 17.

f. *montanus* Lep. ♀: Dolny Sommer 1918.

f. *schenki* Hoff. ♀: Wezkukkul 23. VII.—20. VIII. 16; Jelowka 13.—23. VII. 17; ♀: Wezkukkul 8. VI.—20. VIII. 16; Jelowka 28. VI.—28. VII. 16; ♂: (diese Männchen durchlaufen ohne scharfe Grenzen sämtliche von Alfken beschriebenen Färbungsformen); Riga VIII. 24; Wezkukkul 18. VI.—31. VIII. 16; Jelowka 18.—29. VII. 17; Bialowies 29. VII.—12. VIII. 17, 10. IX. 18.

extreme hell gebänderte Form, an *simulacilis* Rad. erinnernd, ♀: Dsilnes 6. V.—3. VI. 16; Jelowka 27. V.—29. VII. 17; ♀: Wezkukkul 13. VI.—10. VIII. 16; Jelowka 28. VI. bis 18. VII. 17.

f. *ravillus* M. Müll. (Abdomen oberseits ohne jede schwarze Binde, auch das Gesicht hell behaart); ♂: Wezkukkul 1.—20. VIII. 16; Jelowka 28. VII. 17.

silvarum L. *distinctus* O. V. ♀: Spalle 9. VI. 17; Dsilnes 6. V.—3. VI. 16; Wezkukkul 2.—13. VI. 16; Lenkowo 1. VI.—20. VII. 15; Bialowies 19. V.—9. VII. 17, 11. IV. bis 14. VI. 18; ♀: Kemmern 3.—11. VIII. 24; Spalle 6.—13. VII. 17; Wezkukkul 13.—30. VI. 16; Jelowka 12. VI.—23. VII. 17; Lenkowo 10.—31. VII. 15; Dolny VII. 18; Bialowies 12. VII.—9. IX. 17; ♂: Borkowitz 4. IX. 17; Neugut 10. IX. 17; Bialowies 13. VIII.—10. IX. 16, 10. IX. 18. Das Weibchen aus Bialowies vom 14. VI. 18 hat als asymmetrische Zeichnung in der schwarzen Behaarung des dritten Abdominaltergits einen roten Haarbüschel auf der rechten Körperhälfte.

equestris F. ♀: Kemmern 1. VIII. 24; Friedrichslust 20. V. 18; Wezkukkul 2.—8. VI. 16; Jelowka 23. VI.—28. VII. 17; Lenkowo 1.—10. VI. 15; ♀: Jelowka 3.—26. VII. 17; Lenkowo 20. VII.—10. VIII. 15; ♂: Spalle 29. VII. 17; Neugut 10. IX. 17; Wezkukkul 1.—10. VIII. 16.

confusus Schck. ♀: Lenkowo 1.—20. VII. 15; ♂: Neugut 10. IX. 17.

lapidarius L. ♀: Stirnen 20. IV. 18; Friedrichslust 30. V. 18; Spalle 24. V. 17; Wezkukkul 11.—20. VI. 16; Jelowka 27. V.—5. VII. 17; Lenkowo V.—10. VII. 15; Dolny VII. 18; Bialowies V.—6. VII. 17; 28. IV.—9. VII. 18; ♀: Riga, Kemmern, Bullen 20. VII. bis 7. VIII. 24; Tauerkalln 10. IX. 16; Wezkukkul 20.—30. VI. 16; Jelowka 12. VI. bis 23. VII. 17; Lenkowo 10. VII.—10. VIII. 15; Dolny VII. 18; Bialowies 9. VII. bis 13. IX. 16, 9. VII.—12. VIII. 17, 10. IX. 18; Chwoinik 6. IX. 18; ♂: Riga (Kaiserwald) 24. VIII. 24; Neugut 10. IX. 17; Tauerkalln 10. IX. 16; Wezkukkul 1.—20. VIII. 16; Bialowies 9.—28. VIII. 16, VIII. 17, 10. IX. 18. Unter den Weibchen aus

- Bialowies befinden sich mehrere Exemplare mit asymmetrisch eingestreuten weißen Haaren auf dem zweiten und roten Haaren auf dem dritten Abdominaltergit.
- soroensis* F. ♀: Ramotzki 12. VII. 18; Spalle 27. VII. 17; ♀: Ramotzki 4. VIII. 18; Spalle 13. VII. 17; Borkowitz 25. VIII. 17; Neugut 10. IX. 17; Tauerkalln 25. IX. 16.
- var. *laetus* Schmdk. ♀: Neugut 10. IX. 17; ♀: Spalle 15. VI. 17; Neugut 10. IX. 17.
- var. *tricolor* Alf. ♀: Jelowka 28. VI. 17; Lenkowo 10.—20. VII. 15; ♂: Neugut 10. IX. 17.
- pratorum* L. ♀: Stirnen 12. IV. 18 (an Weide); Spalle 13.—24. V. 17 (an Weide), 27. bis 28. VII. 17; Jelowka 8. VII. 17; Bialowies 13. V. 17 (Übergang zu *subinterruptus* K.); ♀: Kemmern VIII. 24; Spalle 20. VI.—6. VII. 17; Wezkukkul 3. VI.—3. VII. 16; Bialowies 16. VII.—13. VIII. 16, 9. VII. 17, 22. V.—25. VI. 18; Bagno Konty 22. VI. 18; ♂: Spalle 20. VI.—17. VII. 17; Wezkukkul 3.—30. VIII. 16; Bialowies 18. VIII. 16, 28.—29. VII. 17.
- var. *subinterruptus* K. ♀: Bialowies 1. V. 17.
- var. *fidus* Harr. ♀: Bialowies 1.—13. V. 17.
- var. *burrellanus* K. ♂: Wezkukkul 11.—20. VII. 16.
- jonellus* K. var. *atrocorbiculosus* O. V. ♀: Stirnen 16. IV.—1. V. 18 (an Weide); Spalle 13.—23. V. 17; Dsilnes 1.—10. V. 16; Bialowies 13.—14. IV. 18; ♀: Spalle 5.—22. VII. 17; Wezkukkul 3. VI.—20. VII. 16; Bagno Konty 22. VI. 18; ♂: Kemmern (Strandwald) 27. VII. 24; Borkowitz 25. VIII. 17; Wezkukkul 11.—20. VII. 16.
- hypnorum* L. ♀: Stirnen 20. IV. 18; Spalle 23. V.—13. VI. 17; Tauerkalln 10. IX. 16; ♀: Riga, Kemmern VIII. 24; Spalle 17.—29. VI. 17; Wezkukkul 3. VI.—20. VII. 16; Bialowies 30. VII.—10. IX. 16; ♂: Riga (Kaiserwald) 24. VIII. 24; Ramotzki 7. VIII. 18; Männchen mit dunkel behaarter Abdominal-Basis: Wezkukkul 18. VI. 16; Jelowka 28. VII. 17; Dolny VIII. 18; Woinitschi 6. VIII. 16. Erstes Segment ganz und zweites teilweise braun: Woinitschi 6. VIII. 16. Erstes und zweites Abdominal-Segment ganz braun: Wezkukkul 13. VI.—1. VIII. 16; Woinitschi 6. VIII. 16.
- terrestris* L. ♀: Bialowies 12. VI. 17, 13.—28. IV. 18; ♀: Lenkowo 10.—20. VII. 15; Dolny VII. 18; Bialowies 22. VII.—10. IX. 16; ♂: Woinitschi 6. VIII. 16; Bialowies 31. VII.—12. VIII. 16, 26. VII.—12. VIII. 17. Ein Männchen vom 29. VII. 16 ist durch starke Reduktion der Prothoraxbinde ausgezeichnet.
- f. *cryptarum* F. ♀: Bialowies 27. IX. 16, 2.—12. VI. 17.
- lucorum* L. ♀: Riga VIII. 24; Spalle 9.—21. V. 17; Tauerkalln 21.—24. IV. 16; Dsilnes 1.—10. V. 16; Wezkukkul 23. VI. 16; Jelowka 6. V.—9. VI. 17, 8. VII. 17; Woinitschi 6. VIII.—16. IX. 16; Bialowies V. und 10. VIII.—13. IX. 16, 3. V.—27. VI. 17, 7.—14. IV. 18; Chwoinik 26. IV. 18; ♀: Riga, Kemmern VIII. 24; Neugut 10. IX. 17; Wezkukkul 3. VI.—12. VII. 16; Jelowka 12. VI.—23. VII. 17; Sonnakst 12. IX. 17; Lenkowo 10. VII.—10. VIII. 15; Dolny VII. 18; Woinitschi IX. 16; Bialowies V.—28. VIII. 16, 27. VI.—12. VIII. 17, 16. V.—19. IX. 18; Chwoinik 26. VI. und 6. IX. 18; Bagno Konty 22. VI. 18; ♂: Riga (Kaiserwald) 24. VIII. 24; Borkowitz 25. VIII. 17; Wezkukkul 20. VI.—20. VIII. 16; Dolny 1918; Woinitschi 6. VIII. 16; Bialowies 29. VII.—28. VIII. 16, 8. VIII. 17, 10.—18. IX. 18; Chwoinik 6. IX. 18.
- f. *lucocryptarum* ♀: Bialowies V. 16, 9. V.—20. VI. 17, 14. IV. 18.

f. *latofasciatus* O. V. ♀: Bialowies 13. IV., 24. VI. 18.

f. *sporadicus* Nyl. ♀: Chwoinik 26. VI. 18; Bagno Konty 22. VI. 18.

Form mit deutlich gebräunter Analbehaarung ♀: Bialowies 28. VIII. 18.

Psithyrus Lep.

vestalis ♀: Bialowies 30. VII.—18. VIII. 16, 28. V. 17, 1. IV.—12. VIII. 18; Bagno Dziki Nikor 14. VI. 18; ♂: Bialowies 24. VII.—28. VIII. 16, 9. VIII. 17, 10.—18. IX. 18; Chwoinik 4. und 6. IX. 18.

distinctus Pér. ♀: Stirnen 2.—13. V. 18; Friedrichslust 20.—28. V. 18; Tauer kalln 17. IX. 16; Wezkukkul 2. VI.—31. VIII. 16; Jelowka 9. VI. 17; ♂: Ramotzki 19. VIII. 18; Spalle 21. VII.—3. VIII. 17; Borkowitz 18.—25. VIII. 17; Wezkukkul 3. VII.—1. VIII. 16; Jelowka 28. VII. 17; Woinitschi 6. VIII. 16; Minsk 1918.

quadricolor Lep. ♀: Stirnen 3. V. 18; Spalle 9. VI. 17; ♂: Ramotzki 7. VIII. 18; Spalle 22. VII.—2. VIII. 17; Neugut 10. IX. 17; Wezkukkul 3.—20. VII. 16.

f. *citrinus* Schmdk. ♂: Wezkukkul 18. VI.—20. VII. 16.

campestris Pz. ♀: Friedrichslust 13.—20. V. 18; Spalle 11. VI.—4. VIII. 17; Neugut 10. IX. 17; Jelowka 5. VI. 17; Bialowies 18. VII. 17, 27. VI. 18; Chwoinik 10. VI. 18; Bagno Dziki Nikor 14. VI. 18; ♂: Ramotzki 7.—19. VIII. 18; Neugut 10. IX. 17; Wezkukkul 23. VII.—20. VIII. 16; Jelowka 23. VII. 17; Woinitschi 6. VIII. 16; Bialowies 30. VII.—3. IX. 16, 10. IX. 18; Chwoinik 6. IX. 18.

f. *flavus* Pér. ♂: Neugut 10. IX. 17.

f. *rosiellus* K. ♂: Dolny Sommer 18.

rupestris F. ♀ (mit verschieden starker Entwicklung der Collarbinde und der roten Analbehaarung): Ramotzki 2. VII. 18; Spalle 12. VII. 17; Wezkukkul 11.—20. VII. 16; Lenkowo 10.—20. VII. 15; Dolny 1918; Bialowies 19. VII, 2. VIII. 17; Chwoinik 22. VI. 18; ♂: Ramotzki 19. VIII. 18; Spalle 31. VII.—2. VIII. 17; Borkowitz 4. IX. 17; Neugut 10. IX. 17; Bialowies 27.—28. VIII. 16, 10. IX. 18.

barbutellus K. ♀: Jelowka 18. VII. 17; Lenkowo 20.—30. VII. 15; Dolny VII. 18; Bialowies 1. VIII. 17; ♂: Bialowies 28. VIII. 16.

Apis L.

mellifica L. ♀: Jelowka; Dolny; Bialowies; Chwoinik.

Sphecidae.

Crabro F.

Artengruppe: *Crabro*.

fossorius L. ♀: Bialowies 12. VII. 18; ♂: Wezkukkul 20.—30. VI. 16; Jelowka 18. VII. 17.

quadricinctus F. ♀: Weseoloko 4. VII. 15; Bialowies VIII. 17, 3. VII. 18; ♂: Tauer kalln 17. IX. 16.

cavifrons Thoms. ♂: Wezkukkul 2.—8. VI. 16 (gelbe Zeichnung stark reduziert).

chrysostomus Lep. ♀: Tauer kalln 10. IX. 16; Wezkukkul 21.—31. VII, 10. VIII. 16; Bialowies 8. und 25. VI. 18; Chwoinik 26. VI. 18; ♂: Tauer kalln 10. IX. 16; Wezkukkul VI., 1.—13. VII., 1.—10. VIII. 16; Lenkowo 20.—30. VI., 1.—10. VII. 15; Bialowies 3. VI., 28. VII. 17, 29. VI. 18. (Der größte Teil der Männchen hat einen ganz schwarzen Thorax).

- larvatus* Wesm. ♂: Wezkukkul 20.—30. VI. 16; Lenkowo 1.—10. VII. 15.
- vagus* L. ♀: Wirginalen 23. VI.—10. VII. 17; Wezkukkul 21.—31. VII., 21.—31. VIII. 16; Jelowka 18. VII. 17; Dolny VII. 18; Missing VII. 18; Bialowies 27. VII. 17, 9. und 15. VII. 18; ♂: Daudsewas 4. X. 17; Wezkukkul 8. VI.—31. VIII. 16; Jelowka 23. VII. 17; Lenkowo 1.—10. VII. 15; Dolny VII. 18; Bialowies 19. VII. 17, 13.—29. V. 18; Chwoinik 26. VI. 18. (Auch diese Art ist im männlichen Geschlecht durch den fast immer ganz schwarzen Thorax ausgezeichnet).
- dives* Lep. ♀: Bialowies 17. VII. 17, 29. V., 18. VI. 18; ♂: Garbacz 19. V. 18.
- nigrinus* Herr. Schaeff. ♀: Dsilnes 3. VI. 16; Wezkukkul VI., 1.—10. VII. 16; Jelowka 2. VII. 17; ♂: Dsilnes 3. VI. 16; Wezkukkul VI., 1.—10. VII. 16; Bialowies 8. VI. 17; 29. V., 11.—18. VI. 18; Garbacz 19. V. 18.
- spinicollis* Herr. Schaeff. ♀: Jelowka 18.—27. VII. 17; Lenkowo 1.—10. VIII. 15; Bialowies 11.—17. VI., 15. VII. 18; ♂: Wezkukkul VI. 16; Lenkowo 1.—10. VI., VII. 15; Bialowies 18. V., 11.—17. VI. 18; Garbacz 19. V. 18.

Artengruppe: *Ceratocolus*.

- clypeatus* Schreb. ♀: Wezkukkul 2.—15. VI., 1.—13. VII., 11.—20. VIII. 16; Jelowka 23. VII. 17; Bialowies 11.—25. VI. 18; ♂: Wezkukkul 23.—28. VI., 1.—10. VII. 16; Bialowies 7. VII. 17, 7.—26. VI. 18.
- alatus* Pz. ♀: Wezkukkul 30.—31. VII., 1. VIII. 16; ♂: Wezkukkul 1.—13. VII. 16.
- subterraneus* F. ♀: Wirginalen 23. VI.—10. VII. 17; Wezkukkul 1.—13. VII., 1.—18. VIII. 16; ♂: Wezkukkul 1.—10. VII. 16.

Artengruppe: *Thyreopus*.

- cribrarius* L. ♀: Tauerkaln 10. IX. 16; Wezkukkul 21.—31. VII., 1.—31. VIII. 16; Jelowka 23. VII. 17; Lenkowo 1.—10. VII. 15; Dolny VII. 18; Missing Sommer 1918; Bialowies 8.—25. VI. 18; ♂: Wezkukkul 28. VI., 1. VII.—18. VIII. 16; Jelowka 18.—23. VII. 17; Dolny VII. 18.
- var. *inornatus* Mocs. ♀: Wezkukkul 11.—20. VIII. 16; ♂: 1.—10. VII. 16.
- peltarius* Schreb. ♀: Wezkukkul 28. VI.—9. VIII. 16; Weseoloko 4. VII. 15; Lenkowo 20. VI.—10. VIII. 15; Dolny VII. 18; Bialowies 17. VII. 17; ♂: Wezkukkul 23. VI. 16; Weseoloko 4. VII. 15; Lenkowo 20. VI.—30. VII. 15; Bialowies 12. VI. 18.
- scutellatus* Scheven ♀: Wezkukkul 20. VI.—10. VII. 16; Lenkowo 1. VII.—10. VIII. 15; ♂: Wezkukkul 28. VI.—10. VII. 16; Lenkowo 20. VI.—10. VII. 15.

Vier Männchen aus Lenkowo weichen von den übrigen dadurch ab, daß die Seitenflecken des zweiten und dritten Tergits verkleinert sind; die des zweiten Tergits erscheinen dadurch hakenförmig.

Artengruppe: *Crossocerus*.

- serripes* Pz. ♀: Bialowies 30. VI.—4. VII. 18.
- vagabundus* Pz. ♂: Jelowka 4. VII. 17. Dieses Exemplar ist auffällig reich gelb gezeichnet. Gelb sind die Mandibeln mit Ausnahme der gebräunten Spitze, die Fühlerschäfte, eine breite Thorakalbinde, Schulterbeulen, Flecken auf den Mesoepimeren und Episternen, jederseits ein kleiner Fleck vor dem Mesoscutellum, eine Binde auf diesem,

jederseits ein Fleck auf dem herzförmigen Raum. Mitten auf dem ersten Abdominaltergit findet sich jederseits ein kleiner heller Fleck, desgleichen auf dem vierten Tergit. Das zweite und dritte tragen die normalen unterbrochenen Binden, das fünfte und sechste sind ganz hell. Auch Schenkel und Schienen sind weiter aufgehellte als bei der Normalfärbung. Dieses reich gezeichnete Tier ist dadurch umso auffälliger, als die übrigen gefangenen Stücke ohne Ausnahme stark verdunkelt sind und der als var. *quinquemaculata* Lep. beschriebenen Form auch im weiblichen Geschlecht angehören.

ubsp. *quinquemaculata* Lep. ♀: Wallhof 1. VI. 16; Wezkukkul 18. VI. 16; Jelowka 5. VI.—2. VII. 17; Bialowies 17. VII. 18; ♂: Wezkukkul 2.—23. VI. 16; Jelowka 18. VII. 17.

Bei der Konstanz, mit der diese Form im Gebiet auftritt, kann sie hier nicht als bloße Aberration aufgefaßt werden, sondern muß als geographische Subspecies gelten.

f. *melanotica* Bisch. (Archiv f. Naturgesch. A, 87, 1921, Heft 10) ♂: Wezkukkul 15. VI. 16.

Eine extrem verdunkelte Form, bei der Kopf, Thorax und Abdomen ganz schwarz sind; nur auf dem zweiten Abdominaltergit findet sich jederseits ein sehr kleiner, nicht auffallender blasser Fleck.

quadrinaculata F. ♀: Bialowies 1917.

capitosus Shuck. ♀: Wezkukkul 23. VI. 16; Bialowies 16. VII. 17; ♂: Lenkowo V. 15.

cinxius Dhlb. ♂: Wezkukkul 2.—8. VI. 16.

leucostoma L. ♀: Lenkowo V. 15, 1.—20. VI. 15; Bialowies 27. V. 18.

pubescens Shuck. ♀: Lenkowo V. 15.

carbonarius Dhlb. ♀: Wezkukkul 23. VI. 16; Garbacz 19. V. 18; ♂: Wezkukkul 8. VI., 13. VII. 16; Dolny VII. 18.

palmaris Schreb. ♀: Wezkukkul 11.—20. VIII. 16; Lenkowo 1.—30. VII. 15; ♂: Lenkowo 20. VI.—20. VII. 15.

palmipes v. d. Lind. ♀: Tauerkalln 10. IX. 16; Wezkukkul 15.—26. VIII. 16; ♂: Wezkukkul 15. VI., 15.—18. VIII. 16.

varius Lep. ♀: Tauerkalln 10. IX. 16; Wezkukkul 1.—10. VII., 18.—26. VIII. 16; ♂: Wezkukkul 1.—20. VII. 16.

anxius Wesm. ♀: Lenkowo V. 15, 10. VI.—10. VII. 15.

wesmaeli v. d. Lind. ♀: Wezkukkul 13. VII.—1. VIII. 16; Lenkowo 1.—10. VIII. 15; Bialowies 25. VI. 18; ♂: Wezkukkul 2.—8. VI. 16; Lenkowo 1.—10. VI., 1.—20. VII. 15.

elongatulus v. d. Lind. ♀: Wezkukkul 21.—31. VIII. 16; Lenkowo 1.—10. VI., 1.—10. VII. 15; ♂: Wezkukkul 20.—30. VI. 16; Lenkowo V. 15; 10. VI.—30. VII. 15.

distinguendus Moraw. ♀: Wezkukkul 2.—8. VI. 16; Lenkowo 1.—10. VI., 10.—20. VII. 15.

denticrus Herr. Schöff. ♂: Lenkowo 1.—10. VII. 15.

Artengruppe: *Lindenius*.

albilabris F. ♀: Wezkukkul 21.—31. VII. 16; Lenkowo 10. VI.—10. VIII. 15; Bialowies 5. IX. 16, 17. VI., 19. VII. 17, 17. und 18. VI. 18; Chwoinik 10. und 22. VI. 18; ♂: Jelowka 8. VII. 17; Lenkowo 1.—31. VII. 15; Bialowies 24. VI. 16, 14. VI. 17, 8. VII. 17, 17. VI. 18; Chwoinik 10. und 22. VI. 18.

Artengruppe: *Entomognathus*.

brevis v. d. Lind. ♀: Lenkovo 1.—10. VII. 15; ♂: Lenkovo 20.—30. VI. 15.

Artengruppe: *Rhopalum*.

clavipes L. ♀♂: Lenkovo 20.—30. VI. 15.

Oxybelus Latr.

Diese Gattung muß hier unbehandelt bleiben, da das Material zur Zeit nicht in meinen Händen ist.

Nitela Latr.

spinolai Dhlb. ♀: Wezkukkul 26. VIII. 16.

Stigmus Jur.

pendulus Pz. ♀: Lenkovo V. 15, 1.—20. VI. 15.

solskyi Moraw. ♀: Wezkukkul 15.—23. VI., 1.—10. VII. 16; Jelowka 23. VII. 17; Lenkovo V. 15, 1.—10. VII. 15; ♂: Wezkukkul 8.—23. VI., 1.—20. VII. 16.

Pemphredon Latr.

lugens Dhlb. ♀: Wezkukkul 20.—30. VI. 16; Jelowka 5.—27. VI., 23. VII. 17; Bialowies 1917; ♂: Wezkukkul 2.—8. VI., 1. VIII. 16; Jelowka 9. VI. 17.

montanus Dhlb. ♀: Wezkukkul 8.—15. VI. 16; Bialowies 3., 19. VII. 17, 17. VI., 16. VII. 18; Chwoinik 22. VI. 18; ♂: Bialowies 10. V., 1. VI. 18.

lugubris Latr. ♀: Tauerkalln 17. IX. 16; Lenkovo 10.—20. VI. 15; Bialowies 13.—22. VI. 17, 13. VI. 18.

Bei der Unmöglichkeit, die Arten der Untergattung *Diphlebus* ohne eine gründliche Revision derselben zu bestimmen, muß hier auf eine Aufzählung verzichtet werden.

Passaloecus Shuck.

tenuis Moraw. ♀: Wezkukkul 15.—30. VI. 16; ♂: Wezkukkul 15.—18. VI., 3. VII. 16; Lenkovo 1.—20. VI., 1.—10. VII. 15.

monilicornis Dhlb. ♀: Bialowies 1. VII. 17.

corniger Shuck. ♀: Tauerkalln 10. IX. 16; Jelowka 18. VII. 17; Lenkovo 1.—20. VII. 15; Weseoloko 4. VII. 15; ♂: Wezkukkul 1.—10. VII. 16; Jelowka 27. VI. 17; Lenkovo 20.—30. VI. 15.

eremita Kohl ♀: Jelowka 27. VI. 17; ♂: Tauerkalln 29. I. 17.

brevicornis Moraw. ♀: Borkowitz 25. VIII. 17; Jelowka 27.—29. VI., 3. VIII. 17; Lenkovo V. 15, 10. VI.—30. VII. 15; Dolny VII. 18; ♂: Jelowka 18.—23. VII. 17.

Diodontus Curt.

tristis v. d. Lind. ♀: Tauerkalln 25. IX. 16; Lenkovo V. 15; ♂: Lenkovo 20. VII.—10. VIII. 15.

minutus F. ♀: Tauerkalln 10. IX. 16; Wezkukkul 12. VI., 13. VII., 15. VIII. 16; Lenkovo 10.—30. VI., 1.—10. VIII. 15; ♂: Wezkukkul 23. VI., 1.—13. VII. 16; Jelowka 3.—16. VII. 17; Lenkovo 10.—20. VI., 1.—20. VII., 1.—10. VIII. 15.

Dinetus Jur.

pictus F. ♀: Wezkukkul 1.—10. VII. 16; Lenkowo 1.—20. VII. 15 (auf *Achillea millefolium* und *Anthemis tinctoria*); ♂: Lenkowo 1.—20. VII. 15 (wie die ♀♀).

Miscophus Jur.

niger Dhlb. ♀: Wezkukkul 1. VII.—20. VIII. 16; ♂: Wezkukkul 1.—10. VII. 16; Lenkowo 10.—20. VI. 15.

Bembix F.

rostrata L. ♀: Lenkowo 10. VII.—15. VIII. 15; ♂: Lenkowo 10.—20. VII. 15.

Gorytes Latr.

mystaceus L. ♂: Wirginalen 23. VI.—10. VII. 16.

campestris Müll. ♀: Wirginalen 23. VI.—10. VII. 16; Wezkukkul 28. VI.—3. VII. 16; Lenkowo 20. VI.—10. VII. 15; Bialowies 27.—29. VI. 18; ♂: Wirginalen 23. VI. bis 10. VII. 16; Wezkukkul 28. VI.—13. VII. 16; Bialowies 18.—29. VI. 18.

laticinctus Shuck. ♀: Lenkowo 1.—10. VII., 1.—10. VIII. 15; ♂: Lenkowo 1.—10. VII. 15.

quadrifasciatus F. ♂: Wezkukkul 26. VI.—10. VIII. 16; Lenkowo 20. VI.—10. VII. 15; Bialowies 29. VI. 18.

quinquefasciatus Pz. ♂: Lenkowo 1.—10. VII. 15.

quinquecinctus F. ♀: Lenkowo 1.—10. VII., 1.—10. VIII. 15; ♂: Wezkukkul 1. VII.—20. VIII. 16; Jelowka 1. VII. 17; Lenkowo 20. VI.—10. VII. 15.

lunatus Dhlb. ♀: Wezkukkul 13. VI. 16; ♂: Wezkukkul 1.—13. VII. 16.

Mellinus F.

arvensis L. ♀: Tauerkalln 10.—25. IX. 16; Wezkukkul 18.—31. VIII. 16; Lenkowo 1.—10. VIII. 15; Dolny VIII. 18; Missing 1918; Bialowies 3.—11. IX. 16, 7.—11. VIII. 17, 5. X. 17, 9.—19. VI. 18; Jelowka 12. VI., 2. VII.—3. VIII. 17; ♂: Wezkukkul 1.—31. VIII. 16; Jelowka 15. VI.—23. VII. 17; Lenkowo 1.—31. VII. 15; Missing 1918.

sabulosus F. ♀: Wezkukkul 26. VI., 1.—10. VIII. 16; Augustowoer Wald 5. VIII. 15; Lenkowo 10.—30. VII. 15; Bialowies 5. IX. 16, 27.—29. VII. 17; ♂: Wezkukkul 1.—10. VIII. 16; Jelowka 2.—18. VII. 17; Weseoloko 4. VII. 15; Lenkowo 1. VII. bis 10. VIII. 15; Dolny VII. 18; Bialowies 18. VII. 17, 15. VII. 18.

Alyson Jur.

fuscatus Pz. ♀: Wezkukkul 11.—26. VIII. 16; Lenkowo 1.—10. VII. 15 (an jungen Pappelschößlingen); Dolny VII. 18; ♂: Wezkukkul 1.—18. VIII. 16; Lenkowo 1.—10. VII. 15. (*pertheesi* Gorski ist von Wilna beschrieben worden, fehlt aber in den Ausbeuten.)

Nysson Latr.

interruptus F. ♀: Wezkukkul 28. VI., 13. VII. 16; Bialowies 14. VI. 17; ♂: Wezkukkul 13. VII. 16; Lenkowo 1.—10. VII. 15.

tridens Gerst. ♀: Lenkowo 1.—10. VIII. 15.

maculatus F. ♀: Wezkukkul 1.—10. VII. 16; Lenkowo 1.—10. VII. 15; ♂: Wezkukkul 13. VII. 16; Lenkowo 1.—10. VII. 15.

Tachysphex Kohl.

- nitidus* Spin. ♀: Wezkukkul 23. VI.—10. VII. 16; Garbacz 19. V. 18.
panzeri v. d. Lind. ♀: Wezkukkul 3. VII. 16; ♂: Wezkukkul 2.—8. VI. 16; Lenkowo 1.—10. VII. 15.
psammobius Kohl. ♀: Wezkukkul 3. VII. 16.
lativalvis Thoms. ♀: Wezkukkul 1.—9. VIII. 16; ♂: Wezkukkul 9. VIII. 16.
pectinipes L. ♀: Wezkukkul 26. VI.—18. VIII. 16; Bialowies 1917; ♂: Wezkukkul 23. VI. bis 10. VII. 16.
nigripennis Spin. ♀: Wezkukkul 1. VIII. 18.

Astata Latr.

- boops* Schrank ♀: Lenkowo 10.—20. VII. 15; ♂: Jelowka 1. VII. 17.
stigma Pz. ♀: Wezkukkul 13.—31. VII. 16.

Philanthus F.

- triangulum* F. ♀: Lenkowo 1. VII.—15. VIII. 15; Bialowies 3. IX. 16; ♂: Lenkowo 1. VII. bis 10. VIII. 15; Bialowies 24. VI., 3. IX. 16, 19. VII. 17.

Cerceris Latr.

- rybyensis* L. ♀: Bialowies 15. VII. 18; ♂: Wezkukkul 1.—10. VII. 16.
arenaria L. ♀: Wezkukkul 15. VIII. 16; Lenkowo 10.—20. VI. 15; ♂: Wezkukkul 13. VII. 16; Jelowka 8. VII. 17; Lenkowo 20. VII.—10. VIII. 15.
quadrifasciata Pz. ♀: Wezkukkul 13. VII., 26. VIII. 16; Bialowies 10. VII. 17 (mit gerade abgestutztem Mittelteil des Clypeus); Woinitschi 6. VII. 16 (mit schwach ausgerandetem Mittelteil des Clypeus); Wezkukkul 21.—31. VII. 16; Woinitschi 6. VII. 16 (mit scharf eingeschnittenem Vorderrand des Clypeus); ♂: Lenkowo 1.—10. VI. 15; Woinitschi 6. VII. 16.
labiata F. ♀: Bialowies 3.—9. IX. 16, 17. VII. 17; ♂: Bialowies 19. VII. 17, 15. VII. 18.

Ammophila Kirby.

- sabulosa* L. ♀: Grobin 19. VII. 16; Borkowitz 25. VIII. 17; Wezkukkul 21. VII.—18. VIII. 16; Lenkowo 1.—10. VII., 10.—15. VIII. 15; Bialowies 17. VI.—9. VII. 17, 16. VII. 18; ♂: Wezkukkul 1.—10. VII. 16; Bialowies 20. VI.—17. VII. 17, 16. bis 29. V., 22. VI. 18.
campestris Latr. (*Miscus*) ♀: Wezkukkul 28. VI.—10. VII., 11.—20. VIII. 16; Lenkowo 1.—10. VII. 15; ♂: Wezkukkul 20. VI.—31. VII. 16; Bialowies 12.—30. VI., 3.—17. VII. 17, 19. V. 18.

Psammophila Dhlb.

- hirsuta* Scop. ♀: Tauerkalln 24. IV. 16; Dsilnes 6. V. 16; Weseoloko 4. VII. 15; Lenkowo 1.—31. VII. 15; Dolny VII. 18; Woinitschi 6. VII., 25. IX. 16; ♂: Wezkukkul 21. VII.—20. VIII. 16; Weseoloko 4. VII. 15; Lenkowo 1.—15. VIII. 15; Bialowies 5. VIII., 9. IX. 16, 9. VII.—1. VIII. 17.
affinis Kirb. ♀: Wezkukkul 28. VI.—13. VII., 26. VIII. 16; Lenkowo 10.—20. VII. 15; Bialowies 16. VII. 17.

Dolichurus Latr.

corniculus Spin. ♀: Borkowitz 25. VIII. 17.

Psenulus Kohl.

fuscipennis Dhlb. ♀: Taueralln 10. IX. 16; Wezkukkul 3. VI.—13. VII. 16; Jelowka 2. VI.—23. VII. 17; Bialowies 31. V., 8. VII. 17, 25. VI. 18; ♂: Wezkukkul 18. VI. bis 10. VII. 16; Jelowka 2. und 22. VII. 17; Bialowies 24. VI. 16.

Mimesa Shuck.

unicolor v. d. Lind. ♂: Bialowies 12. VIII. 17.
equestris F. ♀: Lenkovo 20. VII.—10. VIII. 15; ♂: Wezkukkul 21.—31. VII. 16.
bicolor Shuck. ♀: Wezkukkul 18. VIII. 16; ♂: Lenkovo 1.—10. VII. 15.
shuckardi Wesm. ♀: Taueralln 10. IX. 16; Wezkukkul 1.—13. VII., 26. VIII. 16; ♂: Wezkukkul 1.—10. VIII. 16.

Trypoxylon Latr.

figulus L. ♀: Taueralln 10. IX. 16; Wezkukkul 23. VI., 13. VII., 1.—18. VIII. 16; Jelowka 25. VI.—3. VII. 17; Lenkovo V., 11.—20. VI., 10.—20. VII., 1.—10. VIII. 15; Bialowies 10.—11. IX. 16, 14.—22. VI., 18. VII. 17, 17. VI., 15. VII. 18; ♂: Wezkukkul 2. VI.—20. VII. 16; Jelowka 1. VI.—23. VII. 17; Lenkovo V.—20. VI. 15; Bialowies 7. V.—1. VI. 18; Garbacz 19. V. 18.
attenuatum Smith ♀: Wezkukkul 1.—10. VIII. 16; Jelowka 29. VI.—3. VII. 17; Lenkovo 1.—10. VII. 15; ♂: Wezkukkul 20. VI.—13. VII. 16; Jelowka 28. VI.—26. VII. 17; Weseoloko 4. VII. 15; Lenkovo 20. VI.—20. VII. 15.
clavicerum Lep. ♀: Taueralln 10. IX. 16; Wezkukkul 26. VI., 11.—31. VIII. 16; Jelowka 6. und 22. VII. 17; Lenkovo 20. VI.—20. VII. 15; Bialowies 12. VI. 18; ♂: Wezkukkul 20. VI.—10. VII., 21. VII.—1. VIII., 21.—31. VIII. 16; Jelowka 4. VII. 17; Lenkovo 20. VI.—10. VII. 15; Bialowies 25. VI. 18.

*Psammocharidae.**Priocnemis* Schiödt.

fuscus F. ♀: Jelowka V. 17; Bialowies 29. VI. 16, 18.—20. V. 17, 14. IV.—17. V. 18; Garbacz 19. V. 18; Chwoinik 7.—26. VI. 18; ♂: Jelowka V. 17; Bialowies V. 16; 1.—8. V. 17, 8.—23. IV. 18.
coriaceus Dhlb. ♀: Bialowies 20. V. 18.
exaltatus Pz. ♀: Borkowitz 25. VIII. 17; Bialowies 24. VIII. 16.
pusillus Schiödt ♀: Wezkukkul 11.—20. VII. 16.
parvulus Dhlb. ♀: Wezkukkul 23. VI.—1. VII., 11.—20. VIII. 16.

Calicurgus Lep.

fasciatellus Spin. ♀: Wezkukkul 9. VIII. 16; ♂: Wezkukkul 1.—10. VII. 16.

Pseudagenia Kohl.

carbonaria Scop. ♀: Tauerkaln 10. IX. 16; Jelowka 23. VII. 17; Lenkowo 20.—30. VI. 16; Bialowies 12.—20. VI. 17, 16. VII. 18; Garbacz 19. V. 18; ♂: Wezkukkul 23. VI. 16; Bialowies 9. VII. 16.

Deutragenia Sust.

bifasciata F. ♀: Woinitschi 6. VII. 16; Bialowies 25. VI. 18; ♂: Bialowies 27. V.—25. VI. 18.
hircana F. ♀: Lenkowo 20.—30. VI. 15; Bialowies 1. VII. 17, 10. IX. 18; ♂: Bialowies 27.—28. V., 17. VI. 18.
intermedia Dhlb. ♀: Borkowitz 25. VIII. 17; Woinitschi 6. VII. 16; ♂: Bialowies 18. V. bis 17. VI. 18.

Episyrion Schiödde.

rufipes L. ♂: Wezkukkul 1. VII. 16; Lenkowo 1.—10. VIII. 15; Bialowies 16. VII. 17.
albonotatus Dhlb. ♂: Wezkukkul 1.—10. VIII. 16.

Anoplius Duf.

fuscus L. ♀: Tauerkaln 10.—25. IX. 16; Wezkukkul 9. VIII. 16; Bialowies 1.—23. V. 17, 14.—23. IV. 18; Mala Narewka 26. V. 17; Chwoinik 10. VI. 18; ♂: Wezkukkul 21.—31. VII., 9. VIII. 16.
 var. *paganus* Dhlb. ♀: Wallhof 16. IV. 16; Tauerkaln 24. IV., 10.—25. IX. 16; Dsilnes 3. VI. 16; Wezkukkul 11.—31. VIII. 16; Jelowka 2. VI. 17.
nigerrimus Scop. ♀: Bialowies 11. VI. 18; ♂: Bialowies 17. VI. 18.
chalybeatus Schiödde ♀: Wezkukkul 1.—10. VIII. 16; Jelowka 28. VI. 17; Bialowies 10. VIII., 8. IX. 16, 29. VII. 17.

Sericopompilus Ashm.

cinctellus v. d. Lind. ♀: Tauerkaln 10. IX. 16; Wezkukkul 20.—30. VI. 16; Sonnakst 12. IX. 17; Lenkowo 1.—10. VIII. 15; ♂: Wezkukkul 15. VI., 21.—31. VII., 21.—31. VIII. 16; Bialowies 16.—17. VI. 18.

Psammochares Latr.

consobrinus Dhlb. ♀: Tauerkaln 10. IX. 16; Wezkukkul 11.—20. VIII. 16; Bialowies 15. VII. 16.
gibbus F. ♀: Wezkukkul 1.—10. VII. 16; Lenkowo 1.—10. VI. 15, 1.—10. VIII. 15.
campestris Wesm. ♀: Tauerkaln 10. IX. 16; Wezkukkul 1.—10. VIII. 16.
spissus Schiödde ♀: Wezkukkul 1.—10. VII. 16; Lenkowo 1.—10. VII. 15.
cellularis Dhlb. ♀: Bialowies 18. VII. 17.

Ceratopales Latr.

maculatus F. ♀: Tauerkaln 10. IX. 16; Dsilnes 3. VI. 16; Wezkukkul 1. VII., 1.—31. VIII. 16; Bialowies 15. VII. 18; ♂: Wezkukkul 11.—20. VII., 1.—10. VIII. 16; Bialowies 30. VII. 17.

*Vespidae.**Vespa.*

crabro L. ♀: Bialowies V.—9. VIII. 16, 19. V.—29. VI. 18; Garbacz 19. V. 18; ♀: Woinitschi 2. IX. 16; Kriwoschin; Bialowies 30. VII., 17. IX. 16, 27. VII. 17, 10. VII. 18; ♂: Bialowies 9. X. 16.

var. *borealis* Rad. ♀: Jelowka 8. VII. 17; Krewo 1. VII. 16; Kriwoschin; Bialowies 27. VII., 5. X. 17, 18., 22. V. 18; ♀: Wezkukkul 1.—10., 21.—31. VIII. 16; Bialowies 12. VIII. 17.

media Deg. ♀: Borkowitz 25. VIII. 17; Daudsewas 2. X. 17; Bialowies 30. V. 17, 12. und 27. VI. 18; ♀: Bialowies 29. VII. 17, 9. VII. 18.

Ein Nest dieser Art von 20 cm Längs- und 15 cm Querdurchmesser hing in Wezkukkul (17. IX. 16) an einem Erlenzweig so dicht über dem Boden, daß aufragende Grashalme mit eingebaut waren und die Wespen den Zugang unter dem am Boden liegenden Laub suchten.

saxonica F. ♀: Jelowka 11. VI. 17; Bialowies V. 16; ♀: Dolny VII. 18; Bialowies 9.—31. VII. 16, 18. IX. 16, 9.—29. VII. 17, 1.—11. VIII. 17, 24. VI. 18; ♂: Bialowies 31. VII. 16.

silvestris Scop. ♀: Jelowka 1. VI. 17; Bialowies 19. V. 17; ♀: Wezkukkul 1.—2. VI., 21.—31. VII. 16; Dolny VII. 18; Bialowies 29. VII. 17, 15. VII. 18; ♂: Wezkukkul 1.—10. VIII. 16; Dolny VII. 18.

rufa L. ♀: Dolny VII. 18; Bialowies V. 16, 16.—20. IV., 1.—13. V. 18; ♀: Wezkukkul 26. VII. 16; Jelowka 18.—23. VII. 17; Lenkowo 20.—30. VII. 15; Dolny VII. 18; Bialowies 15.—30. VI., 7.—30. VII. 16, 26. VIII. 16, 17. VII.—12. VIII. 17, 9.—15. VII. 18; ♂: Bialowies 18. VIII. 16.

vulgaris L. ♀: Dsilnes 1.—10. V. 16; Jelowka 23. VI. 17; Krewo 6. VI. 16; Bialowies V. 16, 28. IV., 27. V. 18; ♀: Dolny VII. 18; Bialowies 26.—28. VII. 16, VIII. 16.

germanica F. ♀: Dsilnes 6. V. 16; Bialowies 7. III. 18 (in charakteristischer Winterschlafstellung unter Eichenrinde); ♀: Tauerkalln 25. IX. 16 (hier flogen an zahlreichen Stellen die Wespen an einem von Mäusen durchwühlten Grabenrand aus und ein); Lenkowo 20.—30. VII. 15; Dolny VII. 18; Bialowies 3. IX. 16, 12. VIII., 5. X. 17, 11. VII. 18.

Eumenes F.

coarctatus L. ♀: Wezkukkul 21. VII.—10. VIII. 16. Diese Stücke sind durch einen verhältnismäßig schlanken Hinterleibsstiel ausgezeichnet und können daher zu *pomiformis* Rossi gestellt werden. Sie sind durch eine weitgehende Verdunkelung sehr auffällig.

var. *c.* (Zetterstedt) ♀: Wezkukkul 11.—20. VIII. 16; ♂: Wezkukkul 18. VI. 16; Bialowies 17. VIII. 16 (dieses Stück ist sehr stark verdunkelt; der Thorax ist ganz schwarz und die hellen Seitenflecke des Abdomens fehlen).

Odynerus Latr.

Subg. *Symmorphus* Wesm.

murarius L. ♀: Dsilnes 3. VI. 16; Wezkukkul 1. VI.—20. VII. 16; Jelowka 23.—27. VI. 17; Weseoloko 4. VII. 15; Lenkowo 10.—30. VI. 15; ♂: Wezkukkul 2.—28. V. 16; Lenkowo V. 15.

- var. *nidulator* Sauss. ♀: Dsilnes 3. VI. 16; Wezkukkul 2.—8. VI. 16; Jelowka 23. VI. 17; Bialowies 20. VI. 17, 12. VI. 18.
- crassicornis* Pz. ♀: Wezkukkul 13.—31. VII., 21.—31. VIII. 16; Jelowka 23. VI. 17; Dolny VII. 18; Bialowies 17.—22. VIII. 16, 22. VI. 17; ♂: Wezkukkul 1.—13. VII. 16.
- allobrogus* Sauss. ♀: Dsilnes 3. VI. 16; Wezkukkul 2. VI.—31. VII. 16; Jelowka 9.—31. VI. 16; ♂: Dsilnes 3. VI. 16; Wezkukkul 2.—31. VII. 16; Jelowka 5.—9. VI. 17.
- suecicus* Sauss. ♀: Chwoinik 26. VI. 18; ♂: Wezkukkul 15. VI.—31. VII. 16.
- elegans* Wesm. ♀: Dolny VII. 18; ♂: Lenkowo 1.—10. VII. 15.
- bifasciatus* L. ♀: Wezkukkul 11.—20. VII., 1.—10. VIII. 16.
- debilitatus* Sauss. ♀: Wezkukkul 11.—20. VIII. 16; ♂: Wezkukkul 20. VI.—10. VII. 16.
- sinuatus* F. ♀: Tauerkalln 10. IX. 16; Wezkukkul 15.—23. VI., 13. VII., 1.—30. VIII. 16; Jelowka 28. VI.—16. VII. 17; Bialowies (ohne Datum); ♂: Wezkukkul 15. VI. bis 10. VIII. 16; Jelowka 28. VI.—4. VII. 17; Lenkowo 1.—10. VIII. 15; Bialowies (ohne Datum).

Subg. *Ancistrocerus* Wesm.

- antilope* Pz. ♀: Wezkukkul 20. VI.—10. VIII. 16; Jelowka 23.—27. VI. 17; Lenkowo 1.—20. VI. 15; Bialowies 29. VI.—29. VII. 16, 20.—22. VI. 17, VIII. 17, VI. 18; Bagno Dziki Nikor 14. VI. 18.
- parietinus* L. ♀: Dolny VII. 18; Bialowies VI., 4. VII., 15. VIII. 16, 12.—20. VI. 17.
- callosus* Thoms. ♀: Neugut 10. IX. 17; Lenkowo V. 15; Dolny VII. 18; Bialowies V. bis 2. X. 16, 8.—13. V. 17, 17. IV., 10. IX. 18; ♂: Dsilnes VII. 18; Bialowies 10. IX. 18.
- trifasciatus* F. ♀: Bialowies 26. VII.—10. IX. 16, 16. VII., 5. X. 17; ♂: Wirginalen 1. VII. 16; Bialowies 12. VI., 26. VII. 16.
- trimarginatus* Zett. ♀: Bialowies 11. VI. 18; ♂: Bialowies 2.—12. VI. 17.
- parietum* L. ♀: Wezkukkul 1.—31. VIII. 16; Jelowka 23. VII. 17; Lenkowo 1.—20. VI., 1.—20. VII., 1.—10. VIII. 15; Bialowies VIII. 16, 1. V., 19. VI., 17.—28. VII. 17, 1. VI. 18; ♂: Wezkukkul 29. V., 26. VII., 21.—31. VIII. 16; Jelowka 29. V. 17; Lenkowo V., 10. VI.—20. VII. 15; Dolny VII. 18; Bialowies 22. VI. 17.

Subg. *Lionotus* Sauss.

- quadrifasciatus* Herr. Schaeff. ♂: Bialowies 3. VI. 17, 29. V. 18.
- rossii* Lep. ♀: Bialowies 26. VI. 17, 12. VI. 18. An der Basis des 2. Tergits finden sich Wandernymphen von *Enslimiella parasitica* in einer von der typischen an *Lionotus delphinalis* gefundenen etwas abweichenden Form. (Vitzthum det.)
- pubescens* Thoms. ♀: Tauerkalln 10. IX. 16; Dsilnes 3. VI. 16; Wezkukkul 2. IV. bis 26. VII. 16; Jelowka 27. VI.—3. VIII. 17; Lenkowo 10. VI.—30. VII. 15; Bialowies 10. VII.—22. VIII. 16, 27. VI. 17; ♂: Dsilnes 3. VI. 16; Wezkukkul 2.—30. VI., 26. VII. 16; Jelowka 30. VI. 17; Lenkowo 10.—30. VI. 15; Bialowies 20. VI. bis 17. VII. 17, 18.—29. V. 18, 9. VII. 18; Chwoinik 26. VI. 18.
- punctifrons* Thoms. ♀: Lenkowo 1.—10. VI. 15.

Subg. *Hoplomerus* Westw.

- spinipes* L. ♀: Lenkowo 10.—20. VI. 15; Bialowies 12.—26. VI. 17, 17. V. 18.
- reniformis* Gm. ♀: Wezkukkul 28. VI. 16.

melanocephalus Gm. ♂: Bialowies 16. V. 18.

laevipes Shuck. ♂: Chwoinik 18. VI. 18.

Pterochilus Kl.

phaleratus Pz. ♀: Wezkukkul 26. VI.—20. VIII. 16; ♂: Dsilnes 3. VI. 16; Wezkukkul 15.—18. VI. 16.

Chrysididae.

Notozus Först.

panzeri F. ♀: Wezkukkul 1.—10. VII. 16.

Elampus Mocs.

auratus L. ♀♂: Wirginalen 23. VI.—10. VII. 16; Wezkukkul 7. VI.—10. VII., 2. VIII. 16; Lenkowo V. 15, 20. VI.—10. VII. 15.

aeneus F. ♀: Wezkukkul 20.—30. VI. 16; Jelowka 28. VI. 17; Chwoinik 10. VI. 18.

Hedychridium Ab.

ardens Coqu. ♀♂: Wezkukkul 18. VI.—10. VII., 11.—31. VIII. 16.

Hedychrum Latr.

nobile Scop. ♀♂: Wezkukkul 26. VI.—10. VII., 21.—30. VII., 21.—31. VIII. 16; Lenkowo 10. VII.—10. VIII. 15.

rutilans Dhlb. ♀♂: Lenkowo 1.—31. VII. 15; Bialowies 8.—16. VII. 17.

coerulescens Shuck. ♂: Zastafje bei Ostrowo 12. VIII. 15.

Dieses Exemplar kann vielleicht als Intersex angesprochen werden. Eingesprengt in die blaugrüne Grundfärbung des Männchens finden sich rotgoldige Fleckchen an Körperabschnitten, die beim Weibchen (*szaboi* Mocs.) rotgolden gefärbt sind. Am Kopfe treten derartige Flecken auf am oberen Innenrand des linken Auges, sowie rechts am vorderen Ocellus; auf dem Thorax an der linken Vorderecke des Pronotums, auf dem linken Seitenfeld des Mesonotums, in Form von zwei Längslinien am Hinterrand des Mittelfeldes; auf der rechten Seite des Abdomens auf dem ersten und zweiten Tergit.

Achrysis Sem.

unicolor Dhlb. ♀: Wezkukkul 18. VI. 16.

Pseudochrysis Sem.

neglecta Shuck. ♀: Lenkowo 20.—30. VI. 15.

Chrysis Latr.

simplex Dhlb. ♀♂: Lenkowo 10.—20. VI. 15.

pustulosa Ab. ♀: Lenkowo 10.—20. VI., 1.—10. VII. 15.

austriaca F. ♀♂: Lenkowo 1. VI.—10. VII. 15; Bialowies 16. VI. 17, 13. IV., 11. VI. 18; Garbacz 19. V. 18.

cyanea L. ♀♂: Wezkukkul 2.—28. VI., 21.—31. VII. 16; Jelowka 23. VII. 17; Lenkowo 1.—30. VI., 1.—10. VIII. 15; Bialowies V. 16, 25. VI., 4.—30. VII., 2.—28. VIII.,

3.—10. IX. 16, 13. V., 2.—16. VI., 17. VII., 2. VIII., 5. X. 17, 30. IV., 7. V.—17. VI., 30. VII. 18.

succincta L. var. *bicolor* Lep. ♀♂: Wezkukkul 18. VI., 1.—20. VII., 21.—31. VIII. 16; Bialowies 1. und 12. IV. 18.

nitidula F. ♀♂: Wezkukkul 2.—30. VI. 16; Jelowka 1.—10. VI., 27. VII. 17; Bialowies 18. V., 11.—17. VI. 18; Chwoinik 16. VI. 18.

sybarita Först. ♀♂: Wezkukkul 2.—28. VI., 1.—10. VIII. 16; Jelowka 9.—28. VI. 17; Lenkowo 1.—31. VI. 15.

fulgida L. ♀♂: Tauerkalln 10. IX. 16; Dsilnes 3. VI. 16; Wezkukkul 2.—30. VI., 11. bis 31. VII., 1.—31. VIII. 16; Jelowka 1. VI.—27. VII. 17; Lenkowo 1. VI.—10. VIII. 15; Bialowies VII. 16, 2. VIII. 16, 14. VI. 18; Chwoinik 26. VI. 18.

Weibchen: Dunkle Stücke mit düsterviolettem oder nur schwach grünlichem Schimmer auf dem Thorax herrschen vor.

Männchen: Bei einem Stück ist die schwarzviolette Verdunkelung des zweiten Tergits fast bis zum Hinterrand desselben ausgedehnt. Bei einem anderen Stück ist der dunkle Fleck nicht scharf begrenzt.

ignita L. ♀♂:

Die in Lenkowo (V.—10. VIII. 15) gesammelten Stücke dieser Art zeigen eine ganz außerordentliche Variabilität, was ohne Zweifel auf die Entwicklung bei verschiedenen Wirten zurückzuführen ist. Die Scheunenwände, an denen diese Exemplare gesammelt wurden, boten einer großen Menge verschiedenster Aculeaten Nistgelegenheit.

auripes Wesm. ♀: Dsilnes 3. VI. 16; Wezkukkul 2.—8. VI. 16.

zetterstedti Dhlb. ♀: Bialowies 11. VI. 18.

Parnopes grandior Pall. wurde, obwohl sein Wirt in Lenkowo eine große Kolonie bildete, dort nicht beobachtet.

Sapygidae.

Sapyga Latr.

similis F. ♀: Wezkukkul 2.—30. VI. 16; Bialowies 29.—30. IV., 18. V., 11.—16. VI. 18
♂: Bialowies (ohne Datum).

clavicornis L. ♀: Lenkowo 20.—30. VI. 15; ♂: Wezkukkul 2.—8. VI. 16.

quinquepunctata F. ♀: Wezkukkul 20.—30. VI. 16; Lenkowo 10. VI.—20. VII. 15; Bialowies (ohne Datum); ♂: Lenkowo V., 1.—30. VI. 15.

Sapygina Costa.

decemguttata Jur. ♀: Lenkowo 20. VI.—10. VII. 15; ♂: Lenkowo 1.—10. VII. 15.

Sapygina decemguttata wurde an den Bretterwänden einer Scheune in Lenkowo ziemlich häufig beobachtet; schattige Stellen wurden bevorzugt. Die Tiere waren im ganzen weniger lebhaft als die gleichzeitig fliegenden *Sapyga*-Arten, setzten sich auch längere Zeit und konnten mit dem Giftglas selbst ohne Schwierigkeiten von der Wand abgenommen werden, was bei *Sapyga* kaum gelingt.

*Tiphiidae.**Tiphia* F.

femorata F. ♀: Wezkukkul 9. VIII. 16; Lenkowo 10. VI.—10. VIII. 15; ♂: Lenkowo 1.—10. VIII. 15.

ruficornis Lep. ♀: Lenkowo 10.—20. VI., 20. VII.—10. VIII. 15; ♂: Lenkowo 10.—20. VI. 15.

minuta v. d. Lind. ♂: Wezkukkul 1.—10. VII. 16.

Methoca Latr.

ichneumonoides Latr. ♂: Lenkowo 1.—10. VIII. 15.

*Mutillidae.**Myrmosa* Latr.

melanocephala F. ♂: Wezkukkul 1.—13. VII. 16; Lenkowo 10.—20. VII. 15; Bialowies 17. VII. 17.

Smicromyrme Thoms.

rufipes F. ♀: Borkowitz 25. VIII. 17; Wezkukkul 1.—31. VII., 1.—20. VIII. 16 (darunter einige Exemplare mit gedrungenerem, fast kubischem Thorax und angedeuteten Ocellen).

var. *nigra* Rossi ♂: Wezkukkul 11.—20. VII. 16.

(*Mutilla europaea* L. von Kawall aus Mitau erwähnt; mir von der Insel Oesel bekannt.)

*Formicidae.**Myrmica* Latr.

rubra L. f. *ruiginodis* Nyl. ♀: Grudky 11. VIII. 17.

rubra L. f. *laevinodis* Nyl. ♀: Bialowies 3. IX. 17, 21. VIII.—9. IX. 16; ♀: Bialowies VII.—IX. 16, 7. V. und 22. VI. 17, 20. IV. 18; Chwoinik 22. VI. 18; Mala Narewka 30. V. 18; ♂: Bialowies 21. VIII.—30. IX. 16, 3. IX. 17.

scabrinodis Nyl. ♀: Bialowies 22. VIII. 16, 17. III. 18.

Lasius F.

fuliginosus Latr. ♀: 27. IV.—24. VIII. 16; ♀ und ♂: Bialowies 29. VI. 18 in einem sehr großen Kartonnest, das den hohlen Stamm einer alten Linde auf über 2 m Länge ausfüllte.

niger L. r. *niger* ♀ ♀ ♂ in Nestern: Bialowies 9. VII.—6. VIII. 16; ♀ mit abgeworfenen Flügeln: Bialowies 27. VII. 16, 17. IV. 17; ♀: Bialowies, Chwoinik, Gajnowka; ♂: Bialowies 9. VII. 17.

r. *alienus* Först. ♀: Bialowies 22. VI. 17.

r. *emarginatus* Ol. ♀ ♀ ♂ in Nestern: Bialowies 2. VII.—24. VIII. 16.

r. *brunneus* Latr. ♀: Bialowies 30. VII. 17; ♀: Bialowies 24. VIII. 16, 29. V. 18; ♂: Bialowies 17.—30. VII. 17.

flavus Deg. ♂ ♀ ♂ im Nest: Bialowies 18. VIII. 16.

Polyergus Latr.

rufescens Latr. ♀: Bialowies 13. VII. 17.

Formica L.

exsecta Nyl. ♀: Bialowies 26. VII. 17.

sanguinea Latr. Diese Art kam nicht selbst zur Beobachtung. Der Fang einer als Gast bei ihr lebenden *Lomechusa strumosa* in einem Graben bei Tauerkalln läßt aber auf ihr Vorkommen schließen.

rufa L. ♀: Bialowies 19. V.—14. VI. 17, 10. V.—11. VI. 18; ♀: Bialowies; ♂: Bialowies 16. V. 18.

fusca Latr. ♀: Bialowies 20. IV. 18; ♀: Bialowies; ♂: Bialowies 30. VII. 17.

var. *glebaria* Nyl. ♀: Bialowies.

Camponotus Mayr.

ligniperda Latr. ♀: Bialowies 2. VII. 16.

f. *herculeanus* L. ♀: Jelowka, Krewo, Bialowies, Chwoinik, Garbacz; ♀: Borkowitz, Jelowka, Bialowies; ♂: Wezkukkul, Krewo.

var. *vagus* Scop. ♀: Bialowies 2. VII. 16, 18. V. 18.

maculatus F. var. *marginatus* Latr. ♀: Bialowies 29. VII. 16.

*Ichneumonidae.**Hoplismenus* Grav.

pica Wesm. ♀: Bialowies 22. XII. 17, 10. III. 18.

Chasmodes Wesm.

lugens Grav. ♀: Bialowies 1. IV., 11. V. 18.

Protichneumon Thoms.

fusorius L. ♀: Daudsewas 2. X. 17.

coqueberti Wesm. ♀: Wezkukkul 3. und 21.—31. VII. 16.

laminatorius F. ♀: Borkowitz 22. VIII. 17; ♂: Bialowies 7. VI. 17.

Coelichneumon Thoms.

fuscipes Gm. ♀: Tauerkalln 10. IX. 16, 25. IX. 16 (Schildchen schwarz).

nobilis Wesm. ♀: Wezkukkul 21.—31. VII. 16.

lineator F. ♀: Tauerkalln 2. IX. 16, 10. IX. 16 (mit ganz schwarzen Schildchenkielen).

falsificus Wesm. ♀: Borkowitz 25. VIII. 17.

ferreus Grav. ♂: Tauerkalln 10. IX. 16.

var. *numeratus* Berth. ♂: Lenkowo 11.—15. VIII. 15.

var. *restaurator* Grav. ♀: Tauerkalln 10. IV. 16.

Stenichneumon Thoms.

culpator (Grav.) Wesm. ♀: Wallhof 16. IV. 16; Bialowies 18. V. 18; ♂: Bialowies 4. VII. 17.

var. *fumigator* Grav. ♂: Lenkowo 1.—10. VIII. 15.

militarius Thunb. (*pistorius* Grav.) ♀: Borkowitz 25. VIII. 17, 5. IX. 17.

rufinus Grav. ♂: Lenkowo 1.—10. VIII. 15.

praestigiator Wesm. ♂: Borkowitz 25. VIII. 17.

torpidus Wesm. ♀: Bialowies 17. V. 18.

Eulichneumon Thoms.

- inops* Holmgr. ♀: Dsilnes 6. V. 16.
languidus Wesm. ♀: Wezkukkul 15. VI. 16.
computatorius Wesm. var. 1 Wesm. ♂: Jelowka 13. VII. 17.
caloscelis Wesm. ♀: Wezkukkul 11.—20. VIII. 16; Bialowies 1918; ♂: Jelowka 23. VII. 17; Lenkowo 20.—30. VII. 15.
aries Kriechb. ♀: Bialowies 1918.
insidiosus Wesm. ♀: Tauerkalln 2. IX. 16.
raptorius Wesm. ♂: Wezkukkul 23. VII. 16.
xanthognathus Thoms. ♀: Tauerkalln 10. IV. 17; Dsilnes 6. V. 16.
emancipatus Wesm. ♂: Jelowka 8. VII. 17.
gracilicornis Grav. ♀: Wezkukkul 18. VI. 16.
tempestivus Holmgr. ♂: Jelowka 23. VII. 17.
deliratorius L. ♀: Bialowies 5. IX. 16, 11. XI. 17.
confusorius Grav. ♀: Bialowies 11. XI. 17; ♂: Jelowka 19. VI. 17; Lenkowo 10.—20. VII. 15.
macrocerus Thoms. ♂: Borkowitz 20. VIII. 17.
terminatorius Grav. ♂: Wezkukkul 21.—31. VII. 16; Bialowies 29. VII. 17.
suspiciosus Wesm. ♂: Tauerkalln 10. IX. 16; Jelowka 5. VII. 17.
bucculentus Wesm. ♂: Wezkukkul 1.—10. VIII. 16.
sarcitorius L. ♀: Bialowies 15. VII. 18; ♂: Wezkukkul 1.—20. VII., 11.—20. VIII. 16.
albicollis Wesm. ♀: Lenkowo 10.—20. VII. 15.
extensorius L. ♀: Wezkukkul 1.—10. VIII. 16; ♂: Tauerkalln 2.—8. IX. 16; Wezkukkul 3. VII. 16; Jelowka 7. und 23. VII. 17; Bialowies 9.—29. VII., 6.—9. VIII. 17.
gracilentus Wesm. ♀: Tauerkalln 6.—16. IV. 17; Lenkowo 20.—30. VII. 15; Bialowies 27. X., 11. XI. 17, 10. II. 18; ♂: Borkowitz 18. VIII. 17; Bialowies 28. VII.—4. VIII. 17.
decurtatus Wesm. ♀: Borkowitz 25. VIII. 17.
proletarius Wesm. ♂: Wezkukkul 23. VII. 16.
melanobatus Grav. ♂: Borkowitz 18. VIII. 17.
inquinatus Wesm. ♀: Bialowies 11. XI. 17, 10. II. 18.
latrator Grav. ♀: Wallhof 1.—20. IV. 16; Dsilnes 1.—10. V. 16; Bialowies 11. XI. 17, 28. II., 13. und 16. III., 23. IV., 1. und 23. V. 18; ♂: Wezkukkul 11.—20. VIII. 16.
subquadratus Thoms. ♀: Bialowies 11. XI. 17.
analys Grav. ♀: Dsilnes 1.—10. V. 16; Bialowies 15. VII. 18.

Melanichneumon Thoms.

- saturatorius* Grav. ♀: Wezkukkul 2.—8. VI. 16; Lenkowo 20.—30. VII. 15; ♂: Tauerkalln 10. IX. 16; Wezkukkul 2.—13. VI. 16.
faunus Grav. var. *leucopygus* Grav. ♂: Wezkukkul 15. VI. 16.
anator F. ♀: Wezkukkul 20.—30. VI. 16; ♂: Wezkukkul 20. VI.—10. VII. 16.
var. *microcera* Grav. ♀: Bialowies 8. VI. 17.
albosignatus Grav. ♀: Wezkukkul 11.—20. VIII. 16; ♂: Wezkukkul 2.—8. VI., 11. bis 20. VII. 16.

Cratichneumon Thoms.

- deceptor* Grav. (*vestigator* Wesm.) ♂: Wezkukkul 11.—20. VIII. 16.
bilunulatus Grav. ♂: Wezkukkul 16. VI. 16; Lenkowo 10.—20. VII. 15.
tergenus Grav. ♀: Bialowies 28. II. 18.
incubitor Grav. ♂: Wezkukkul 13. und 23. VI. 16, 1.—10. VIII. 15.

Barichneumon Thoms.

- nigritarius* Grav. ♂: Borkowitz 18.—25. VIII. 17; Tauerkalln 1. IV. 17; Bialowies 9. VIII. 17, 6. VI. 18.
 var. *aethiops* Grav. ♂: Borkowitz 19. VIII. 17; Wezkukkul 11.—20. VIII. 16.
fabricator F. ♀: Daudsewas 2. X. 17; Wezkukkul 2.—8. VI. 16; ♂: Wezkukkul 23. VI. 16.
annulator F. ♀: Wezkukkul 13.—18. VI., 11.—20. VII. 16; Lenkowo V. 15; Bialowies 6. VI. 18; ♂: Jelowka 3. VIII. 17.
versator Thunb. (*pallifrons* Grav.) ♀: Borkowitz 25. VIII. 17; Lenkowo 20.—30. VI. 15; ♂: Wezkukkul 28. VI. 16; Lenkowo V., 20.—30. VII. 15.
tenebrosus Wesm. ♀: Borkowitz 25. VIII. 17.
sicarius Grav. ♀: Borkowitz 20. VIII. 17; Daudsewas 2. X. 17; Lenkowo 10.—20. VI. 15.
rufifrons Grav. ♀: Lenkowo 20.—30. VII. 15.
lanius Grav. ♂: Lenkowo V. 15.

Exephanes Wesm.

- occupator* Grav. ♂: Borkowitz 25. VIII. 17.

Hypomecus Wesm.

- quadriannulatus* Grav. ♀: Daudsewas 2. X. 17.

Hepiopelmus Wesm.

- leucostigmus* Grav. ♂: Borkowitz 25. VIII. 17; Lenkowo 20.—30. VII. 15.

Tricholabus Thoms.

- strigatorius* Grav. ♂: Bialowies 28. VI. 17.

Amblyteles Wesm.

- fuscipennis* Wesm. ♀: Wezkukkul 1.—10., 23. VII. 16.
repentinus Grav. ♀: Wezkukkul 21.—31. VII. 16; ♂: Wezkukkul 23. VII.—31. VIII. 16.
fossorius Müll. ♀: Wezkukkul 15. VI. 16; ♂: Tauerkalln 2. IX. 16; Wezkukkul 21. VII. bis 16. VIII. 16.
 var. *amputatorius* Pz. ♂: Tauerkalln 2. IX. 16; Wezkukkul 21.—31. VII. 16.
mesocastanus Grav. ♀: Jelowka 30. VI. 17.
inspector Wesm. ♀: Lenkowo 20.—30. VII. 15.
castigator F. ♂: Tauerkalln 10. IX. 16; Wezkukkul 18.—23. VI. 16.
amatorius Müll. ♂: Bialowies 19. VII. 17.
glaucatorius F. ♂: Wezkukkul 21.—31. VII. 16.
negatorius Wesm. ♂: Wezkukkul VII. 16.
septemguttatus Grav. ♂: Bialowies 9. VII. 17.

quadriguttorius Thunb. (*gravenhorsti* Wesm.) ♀: Jelowka 3. VIII. 17; Bialowies IV. 18, 22. V. 18; ♂: Wezkukkul 11.—20. VII. 16.
oratorius F. ♂: Bialowies 22. VI. 17, 25. VI. 18.

***Platylabus* Wesm.**

tenuicornis Grav. (*niger* Wesm.) ♀: Borkowitz 25. VIII. 17.
iridipennis Grav. ♂: Lenkowo 20.—30. VI. 15.
rufus Wesm. ♀: Jelowka 30. VI. 17.
rufiventris Wesm. ♂: Lenkowo 1.—10. VII. 15.

***Colpognathus* Wesm.**

celerator Grav. ♂: Jelowka 23. VII. 17.
divisus Thms. ♀ ♂: Bialowies 28. II., 18. V. 18.

***Dicaelotus* Wesm.**

pumilus Grav. ♀: Wezkukkul 11.—20. VII. 16; Bialowies 28. II. 18.

***Diadromus* Wesm.**

subtilicornis Grav. (*imbellis* Wesm.) ♀: Lenkowo 1.—10. VII. 15.
ustulatus Holmg. ♀: Jelowka 21. VII. 17; Lenkowo 20.—30. VI. 15.
rubellus Grav. (*heteroneurus* Holmg., *prosopius* Holmgr.) ♀: Lenkowo 10.—20. VII. 15.

***Herpestomus* Wesm.**

xanthops Grav. ♀: Jelowka 1. IV. 17; Lenkowo V., 10.—20. VI. 15.

***Phaeogenes* Wesm.**

semivulpinus Grav. ♂: Wezkukkul 11.—20. VII. 16; Jelowka 28. VII. 17.
planifrons Wesm. ♀: Jelowka 21. VII. 17; ♂: Jelowka 12. VII. 17; Lenkowo 1.—10. VIII. 15.
melanogonus Grav. (*planipectus* Holmg.) ♀: Wezkukkul 2.—8. VI. 16; ♂: Jelowka 8. und 28. VII. 17; Lenkowo 20.—31. VII. 15.
ophthalmicus Wesm. ♀: Lenkowo 20.—30. VII. 15.
nigridens Wesm. ♂: Wezkukkul 20.—30. VI. 16.
calopus Wesm. ♀: Bialowies 13. V. 18.
ischiomelinus Grav. ♀: Wezkukkul 1.—10. VII. 16; Jelowka 5. V. 17; Bialowies 7. VIII. 17; ♂: Jelowka 13. VII.—3. VIII. 17.
osculator Thunb. (*lascivus* Wesm., *nanus* Wesm., *socius* Holmg.) ♂: Jelowka 10. VII. 17.
septentrionalis Holmg. ♀: Lenkowo 1.—10. VIII. 15.
flavidens Wesm. ♀: Wallhof 11. IV. 16.

***Ischnus* Grav.**

nigricollis Wesm. ♀: Daudsewas 2. X. 17; Wezkukkul 17. VI. 16; Bialowies 18. V. 18; ♂: Jelowka 3. VIII. 17.

***Acroricnus* Ratzeb.**

stylator Thunb. (*macrobat* Grav.) ♀: Wezkukkul 21.—31. VII. 16.

Cryptus Först.

- albatorius* (Grav.) Tschek ♀: Tauerkalln 2. IX. 16.
 var. *infumatus* Thms. ♀: Wezkukkul 21.—31. VII. 16.
dianae Grav. var. *gracilicornis* Grav. ♀: Tauerkalln 2. III. 16; ♂: Lenkowo 20.—30. VI. 15;
 Bialowies 1. VI. 18.
immitis Tschek ♀: Lenkowo 10.—20. VI. 15.
minator Grav. ♀: Lenkowo 10.—20. VII. 15.
spinosus Grav. ♀: Lenkowo 10.—20. VI. 15.
sponsor Grav. ♀: Tauerkalln 2. IX. 16; Wezkukkul 11.—20. VII., 11.—20. VIII. 16; Jelowka
 8. VII. 17; Bialowies 17. VII. 17; ♂: Wezkukkul 2.—23. VI. 16; Lenkowo V. 15.
tarsoleucus Grav. ♀: Wezkukkul 11.—20. VII. 16.
viduatorius F. ♀: Wezkukkul 1.—11. VIII. 16.

Goniocryptus Thoms.

- abnormis* Tschek ♀: Wezkukkul 3. VII. 16.
legator Thunb. (*plebejus* Tschek.) ♀: Tauerkalln 2. IX. 16; Wezkukkul 28. VI. 16; Jelowka
 30. VI. 17; Lenkowo 1.—10. VIII. 17; Bialowies 17. VI. 18; ♂: Jelowka 5. VI. 17.
neglectus Tschek ♀: Bialowies 19. V. 18.
titillator Grav. ♀: Tauerkalln 3.—5. VI. 17; ♂: Bialowies 22. V. 18.

Idiolispa Först.

- analis* Grav. ♂: Lenkowo 1.—10. VII. 15.

Habrocryptus Thoms.

- brachycerus* Grav. ♀: Borkowitz 25. VIII. 17; Neugut 10. IX. 17; Jelowka 3.—5. VI. 17.
porrectorius F. ♀: Borkowitz 20.—25. VIII. 17; ♂: Jelowka 3. V. 17.

Pycnocryptus Thoms.

- director* Thunb. (*peregrinator* Grav.) ♀: Wezkukkul 1.—10. VII. 16; Wezkukkul 2.—8.
 VIII. 16.

Hoplocryptus Thoms.

- coxator* Tschek ♀: Lenkowo 20.—30. VI. 15.
confector Grav. ♂: Wezkukkul 20.—30. VI. 16.
fugitivus Grav. ♀: Wezkukkul 2.—8. VI. 16; Tauerkalln 2. IX. 16.

Spilocryptus Thoms.

- cimbicis* Tschek ♀ ♂: Bialowies 30. IV.—9. V. 18.

Gambrus Först.

- ornatus* Grav. ♀: Wezkukkul 23. VII. 16; Jelowka 23. VII. 17; Lenkowo 1.—10. VII. 15;
 ♂: Lenkowo 20.—30. VII. 15.

Mesostenus Grav.

- crassifemur* Thms. ♂: Wezkukkul 13. VI., 1.—10. VII. 16.
gladiator Scop. ♀: Wezkukkul 12. VI., 17. VII. 16; Bialowies 3. IX. 16, 22. VI., 4. VII. 17.
obnoxius Grav. ♀: Chwoinik 22. VI. 18.
transfuga Grav. ♀ ♂: Wezkukkul 2. VI.—31. VII. 16; Jelowka 3. VI.—18. VII. 17; Lenkovo 1.—10. VIII. 15.

Plectocryptus Thoms.

- scansor* Thms. ♂: Daudsewas 2. X. 17; Sonnakst 11. IX. 17.

Trichocryptus Thoms.

- cinctorius* Grav. ♀: Bialowies 20. VI. 17.

Cratocryptus Thoms.

- leucopsis* Grav. ♂: Borkowitz 20. VIII. 17; Wezkukkul 2.—8. VI. 16.
anatorius Grav. ♂: Lenkovo 1.—10. VII. 15.
associator Thunb. (*ruficoxis* Thms.) ♀: Tauerkalln 10. IX. 16; Jelowka 6. VII. 17.
sperator Grav. ♀ ♂: Tauerkalln 2. IX. 16; Wezkukkul 20.—31. VIII. 16; Jelowka 26. VII. 17; Lenkovo 1.—10. VII. 15.

Cubocephalus Ratzb.

- nigriventris* Thms. ♀: Tauerkalln 10. IX. 16, 5. V. 17; Neugut 10. IX. 17.

Microcryptus Thoms.

- nigrocinctus* Grav. ♂: Daudsewas 2.—3. X. 17; Borkowitz 20.—25. VIII. 17; Jelowka 19. VI.—3. VIII. 17.
micropterus Grav. ♀: Bialowies 24. VI. 17.
abdominator Grav. ♀ ♂: Wezkukkul 2.—23. VI. 16.
basizonius Grav. ♂: Bialowies 7. IV. 18.
curtulus Kriechb. ♂: Jelowka 23.—30. VII. 17.
discedens Schmdk. ♀: Chwoinik 10. VI. 18.
distans Thms. ♂: Bialowies 27. VI. 18.
femoralis Thms. ♂: Wezkukkul 17. VI., 3. VII. 16.
perspicillator Grav. ♀: Lenkovo 1.—10. VI. 15.
puncticollis Thms. ♂: Jelowka 18. VII. 17.

Acanthocryptus Thoms.

- nigricollis* Thms. ♀: Lenkovo 1.—10. VII. 15.
quadrispinosus Grav. ♀: Wezkukkul 21.—31. VIII. 16.

Stylocryptus Thoms.

- brevis* Grav. ♂: Wezkukkul 3. VII.—31. VIII. 16.
testuceipes Brischke (*coxalis* Schmdk.) ♀: Lenkovo 20.—31. VII. 15.
profligator Grav. ♀ ♂: Wezkukkul 1. VII.—31. VIII. 16; Jelowka 3. VII. 17; Lenkovo 1.—30. VII. 15.

Phygadeuon Grav.

- bitinctus* Gm. ♀: Daudsewas 3. X. 17; Lenkowo 20. VI.—10. VII. 15.
detestator Thunb. (*fumator* Grav.) ♀ ♂: Wezkukkul 13. VI.—31. VIII. 16; Jelowka 13. VII. 17; Lenkowo 20.—30. VI. 15.
heteropus Thms. ♀: Borkowitz 20. VIII. 17.
flavicans Thms. ♂: Wezkukkul 2. VI.—20. VII. 16; Jelowka 8.—30. VII. 17; Lenkowo V., 10.—20. VII. 15.
nanus Grav. ♀: Daudsewas 3. X. 17.
rufulus Grav. ♀: Jelowka 3. VIII. 17.
rugulosus Grav. var. ♂: Jelowka 2. VII.—2. VIII. 17.
rusticellae Bridgm. ♂: Jelowka 18. VII., 5. VIII. 17.
scaposus Thms. ♀: Lenkowo 10.—20. VI. 15.
serotinus Schmdk. (durch längeren Bohrer von der Beschreibung abweichend) ♀: Lenkowo 1.—10. VI. 15.
sodalis Taschb. ♂: Jelowka 26. VII. 17.
vagans Grav. ♂: Wezkukkul 23. VI. 16.
variabilis Grav. ♀ ♂: Wezkukkul 21.—31. VIII. 16; Jelowka 30. VII. 17; Lenkowo 1.—10. VII. 15.

Leptocryptus Thoms.

- aereus* Grav. ♂: Sonnakst 12. IX. 17.
brevis Thoms. ♀: Jelowka 8. VII. 17.
rugulosus Thms. ♀: Daudsewas 3. X. 17.

Hemiteles Grav.

- aestivalis* Grav. ♀ ♂: Wezkukkul 1.—10. VII. 16; Jelowka 25. VII. 17; Lenkowo 20.—30. VII. 15.
 var. *modesta* Grav. ♀: Wezkukkul 23. VI., 21.—31. VII. 16.
 var. *ruficollis* Grav. ♀: Jelowka 28. VII. 17.
auriculatus Thms. ♀: Tauerkalln 2. IX. 16.
bicolorinus Grav. ♀: Jelowka 7. VII. 17; Lenkowo 10.—20. VI. 15.
bipunctator Thunb. (*cingulator* Grav.) ♀: Wezkukkul 13. VI.—20. VIII. 16; Jelowka 2.—18. VII. 17; Lenkowo 1.—10. VI. 15.
castaneus Taschb. ♀: Jelowka 30. VII. 17.
gracilis Thms. ♀ ♂: Neugut 10. IX. 17; Daudsewas 3. X. 17; Sonnakst 12. IX. 17; Lenkowo 1.—10. VII. 15.
melanarius Grav. ♀: Tauerkalln 2. IX. 16.
nanus Grav. ♂: Jelowka 5. VII. 17.
obesus Thms. ♀: Lenkowo 20.—30. VI. 15.
pedestris F. ♀: Wezkukkul 21.—31. VIII. 16.
pulchellus Grav. ♀: Bialowies 1918.
pullator Grav. ♀: Wezkukkul 2.—8. VI. 16.
similis Grav. ♀: Lenkowo 1.—10. VII. 15.
tenuipes Grav. ♀: Wezkukkul 13. VI. 16.
tristator Grav. ♂: Lenkowo V. 15.

Cecidonomus Bridgm.

inimicus (Grav.) Morl. ♀: Lenkowo V. 15.

var. *rubripes* Thoms. ♀: Wezkukkul 11.—20. VII. 16.

Pezomachus Grav.

acarorum L. ♀ ♂: Setzen 17. IX. 17; Sonnakst 12. IX. 17; Wezkukkul 3. VII., 21.—31. VIII. 16.

comes Först. ♂: Jelowka 5. VII. 17.

corruptor Först. ♂: Borkowitz 20. VIII. 17; Jelowka 3.—29. VII. 17.

fasciatus F. ♀: Neugut 10. IX. 17; Daudsewas 3. X. 17.

instabilis Först. ♀: Jelowka 2.—30. VII. 17; Lenkowo 1.—10. VII. 15.

kiesenwetteri Först. ♀: Jelowka 5. VI. 17.

petulans Först. ♀ ♂: Daudsewas 3. X. 17; Wezkukkul 11.—31. VIII. 16; Jelowka 23. VII. 17.

sericeus Först. ♀ ♂: Wezkukkul 11.—20. VII., 21.—31. VIII. 16; Jelowka 3. VIII. 17.

vagans Grav. ♀: Neugut 10. IX. 17; Sonnakst 13. IX. 17; Jelowka 30. VII. 17.

Atractodes Grav.

bicolor Grav. ♀ ♂: Tauerkaln 23. III.—10. IV. 16; Wezkukkul 1.—31. VII. 16; Setzen 17. IX. 17; Jelowka 1. VI.—27. VII. 17; Lenkowo 20.—30. VII. 15.

crassicornis Thms. ♀: Jelowka 3. VIII. 17.

tenebricosus Grav. ♀ ♂: Wezkukkul 2.—8. VI., 11.—20. VII. 16.

Exolytus Holmg.

filicornis Thms. ♂: Wezkukkul 20. VIII. 16.

laevigatus Grav. ♀ ♂: Wezkukkul 1. VII.—31. VIII. 16; Lenkowo 20.—30. VII. 15; Bialowies 6. IX. 16, 8. VI. 17.

scrutator Hal. ♀: Jelowka 2. VIII. 17.

Stilpnus Grav.

blandus Grav. ♀ ♂: Tauerkaln 27. III.—2. IV., 21.—31. VIII. 16; Daudsewas 3. X. 17; Jelowka 3. VIII. 17.

gagates Grav. ♀ ♂: Tauerkaln 27. III.—1. IV. 17; Daudsewas 3. X. 17; Wezkukkul 21.—31. VIII. 16; Jelowka 5. VII., 25. VIII. 17; Lenkowo 1.—30. VI. 15.

pavoniae Grav. ♂: Jelowka 13. VII. 17.

var. *angustatus* Thms. ♂: Daudsewas 3. X. 17; Jelowka 26. VII. 17.

Echthrus Grav.

reluctator L. ♀ ♂: Dsilnes 8. V. 16; Bialowies 30. IV.—17. VI. 18; Garbacz 19. V. 18.

Odontomerus Grav.

appendiculatus Grav. ♀ ♂: Wezkukkul 2.—8. VI. 16; Jelowka 5.—28. VI. 17; Bialowies 4.—10. IX. 18.

melanarius Hlmg. ♀: Bialowies 1. V. 18.

pinetorum Thms. ♀: Bialowies 27. V. 17, 11. V., 19. IX. 18.

punctulatus Thms. ♀: Bialowies 1. VIII. 17.
quercinus Thms. ♀ ♂: Tauerkalln 2. IX. 16; Dsilnes 3. VI. 16; Jelowka 1. VI.—28. VII. 17;
 Bialowies 5. V. 18.

Xylonomus Grav.

alpestris Haberm. ♀: Tauerkalln 10. IX. 16; Bialowies 10. IX. 18; Chwoinik 26. VI. 18.
ater Grav. ♀: Wezkukkul 16. VIII. 16.
gracilicornis Grav. ♀ ♂: Wezkukkul 2.—8. VI. 16; Bialowies 10. V. 18; Chwoinik 8. V. 18.

Pimpla F.

alternans Grav. ♀ ♂: Borkowitz 25. VIII. 17; Tauerkalln 2. IX. 16; Lenkovo 1.—30. VII. 15;
 Bialowies 19. V. 18.
agens Grav. ♂: Bialowies 16. V. 18.
arctica Zett. ♀: Borkowitz 25. VIII. 17.
brassicariae Poda ♀ ♂: Neugut 10. IX. 17; Tauerkalln 25. IX. 16; Wezkukkul 2.—28. VI.,
 1.—10. VIII. 16; Jelowka 29. V. 17; Bialowies 27. V. 17, 14. und 16. V. 18.
brevicornis Grav. ♀: Jelowka 18.—21. VII. 17.
 var. *nigriscaposa* Thms. ♀: Wezkukkul 2.—8. VI. 16.
brunnea Brischke ♂: Dsilnes 1.—10. V. 16; Jelowka 5. VI. 17; Lenkovo 1.—10. VII. 15.
calobata Grav. ♀: Jelowka 7. VII. 17.
detrita Holmg. ♀: Wezkukkul 2.—30. VI. 16; Jelowka 8. VII., 5. VIII. 17; Bialowies
 7. VI. 17.
examinator F. ♀ ♂: Tauerkalln 2.—10. IX. 16; Wezkukkul 2. VI.—31. VIII. 16; Jelowka
 8. und 30. VII. 17; Lenkovo V. 15; Bialowies 3. VII. 17, 10. V.—22. VI. 18.
inquisitor Scop. ♀: Neugut 10. IX. 17; Tauerkalln 10. IX. 16; Jelowka 1.—28. VI. 17.
instigator F. ♀ ♂: Borkowitz 15. VIII. 17; Wezkukkul 21. VII.—2. IX. 16; Bialowies
 25. VI. 18.
laevis Grav. ♀ ♂: Wezkukkul 2.—8. VI. 16; Jelowka 3. VI. 17.
mandibularis Grav. ♀: Bialowies 25. V. 17.
nigricoxis Ulbr. ♀ ♂: Wezkukkul 13.—17. VI. 16; Jelowka 8. VII. 17.
nucum Rtz. ♀: Jelowka 8. VII. 17.
pictifrons Thms. ♀: Jelowka 8. VII. 17.
quadridentata Thms. ♀: Bialowies 15. V. 18.
rufata Gm. ♂: Bialowies 7. V. 18.
sagax Htg. ♂: Dsilnes 6. V. 16; Lenkovo V. 15.
similis Bridgm. ♀: Lenkovo 1.—10. VIII. 15.
stercorator F. (*holmgreni* Schmdk.) ♀ ♂: Tauerkalln 2.—10. IX. 16; Wezkukkul 1.—10. VII.,
 1.—30. VIII. 16; Bialowies 4. VIII. 17, 14. V. 18.
triangularis Verh. ♀: Jelowka 21. VII. 17; Lenkovo 10. VII.—10. VIII. 15.
turionellae L. ♀ ♂: Borkowitz 20. VIII. 17; Wezkukkul 2. VI.—23. VII. 16; Sonnakst
 16. IX. 17; Lenkovo 20.—30. VII. 15; Bialowies 7. V. 18.
 var. 1. Grav. ♀: Wezkukkul 13. V. 16.

Clistopyga Grav.

incitator F. ♀: Lenkovo 10.—20. VI. 15.

Polysphincta Grav.

carbonator Grav. ♀ ♂: Tauerkalln 2.—10. IX. 16; Wezkukkul 2. VI.—31. VIII. 16.

Glypta Grav.

bifoveolata Grav. ♀: Wezkukkul 20. VIII. 16.

genalis Müll. ♀: Wezkukkul 21.—31. VII. 16.

haesitator Grav. ♀ ♂: Lenkovo 1.—20. VII. 15.

pictipes Taschbg. ♀: Chwoinik 1918.

resinana Htg. ♀: Lenkovo 20. und 30. VI. 15.

Conoblata Först.

ceratites Grav. ♀ ♂: Borkowitz 25. VIII. 17; Tauerkalln 10. IX. 16; Jelowka 8. VII.—3. VIII. 17; Lenkovo 1.—30. VII. 15; Chwoinik 10. VIII. 18.

Schizopyga Grav.

atra Kriechb. ♂: Jelowka 5. VIII. 17.

Theronia Holmg.

atalantae Poda ♀ ♂: Wezkukkul 21.—31. VIII. 16; Bialowies 18. VII. 17.

Rhyssa Grav.

persuasoria L. ♀: Borkowitz 25. VIII. 17; Bialowies 10. V., 17. VI. 17.

amoena Grav. ♀ ♂: Bialowies 18.—25. V. 17.

lineata Kriechb. ♀: Bialowies 15. V. 18 (an morscher Fichte).

Thalessa Holmg.

perlata Chr. ♀: Garbacz 19. V. 18 (an Birken schwärmend).

leugographa Grav. ♂: Bialowies 15. V. 18 (an morscher Kiefer).

citraria Oliv. ♀ ♂: Garbacz 19. V. 18 (an Birken schwärmend).

superba Schr. ♂: Garbacz 18. V. 18 (an Birken schwärmend).

(Außer der normalen Färbung kommt eine Form mit ganz schwarzem Abdomen vor, die dem *citraria*-Männchen recht ähnelt, aber leicht durch die Genitalklappen zu unterscheiden ist: var. *nigricans* m.)

Ephialtes Schrank.

carbonarius Chr. ♀ ♂: Tauerkalln 10. IX. 16; Wezkukkul 2. VI.—31. VIII. 16; Bialowies 3. IX. 16, 14. und 26. VI. 17, 12. VI., 9. VII. 18.

cephalotes Holmg. ♀: Bialowies 17. VI. 18.

extensor L. ♀: Wezkukkul 2.—8. VI. 16.

manifestator L. ♀ ♂: Bialowies 14. V. 17, 12. VI. 18.

mesocentrus Grav. ♀: Chwoinik 7. VI. 18; Bialowies 15. V. 18 (an morscher Fichte).

tenuiventris Holmg. ♀: Jelowka V. 17; Bialowies 19. V. 18.

tuberculatus Fourcr. ♀: Jelowka V. 17; Bialowies 16. V. 18.

Perithous Holmg.

mediator F. ♀ ♂: Wezkukkul 2.—18. VI. 16; Sonnakst 13. IX. 17; Jelowka 2. VIII. 17; Bialowies VII. 17, 16. V. 18.

Lampronota Hal.

caligator Grav. ♂: Bialowies 16. V. 18.

melancholica Grav. ♀ ♂: Wezkukkul 21.—31. VII. 16; Jelowka 8.—28. VII. 17; Lenkowo 1.—10. VIII. 16.

Diceratops Först.

bicornis Grav. ♀: Wezkukkul 11.—20. VII. 16.

Cryptopimpla Tschbg.

quadrilineata Grav. ♂: Lenkowo 1.—10. VII. 15.

Phytodictus Grav.

segmentator Grav. ♀: Borkowitz 20. VIII. 17.

Meniscus Schiödde.

catenator Pz. ♀: Wezkukkul 13. VII. 16; Jelowka 2.—21. VII. 17; Bialowies 25.—29. VI. 18; Chwoinik 22. VI. 18.

piceator Thunb. ♀: Wezkukkul 2.—8. VI. 16.

Lissonota Grav.

argiola Grav. ♂: Jelowka 2. VIII. 17.

bellator Grav. ♀ ♂: Wezkukkul 11. VII.—31. VIII. 16; Jelowka 6. VII. 17.

clypeator Grav. ♂: Wezkukkul 20. VIII. 16.

culiciformis Grav. ♀: Lenkowo 1. VII.—10. VIII. 15; Bialowies 19. VII. 17.

commixta Hlmg. ♀: Tauerkaln 2. IX. 16; Wezkukkul 21. VII.—20. VIII. 16; Bialowies 17. VII. 17.

dubia Hlmg. ♀ ♂: Tauerkaln 21. I. 17 (durch die Wärme im Unterstand wohl frühzeitig geschlüpft); Lenkowo 10.—30. VI. 15.

gracilentia Hlmg. ♀: Jelowka 3. VI. 17.

lineata Grav. ♀: Lenkowo 10. VI.—20. VII. 15.

parallela Grav. ♀ ♂: Lenkowo 1.—31. VII. 15.

var. *nigricoxis* Strobl ♀: Lenkowo 1.—10. VI. 15.

segmentator F. ♀ ♂: Wezkukkul 21. VII.—31. VIII. 16; Jelowka 3. VII.—5. VIII. 17; Lenkowo 10. VII.—10. VIII. 15; Bialowies 11. VII. 17.

Coleocentrus Grav.

excitator Poda ♀: Bialowies 1. VI. 18; Chwoinik 10. VI. 18.

Phaenolobus Först.

arator Rossi ♀: Wezkukkul 21. VII.—10. VIII. 16.

fulvicornis Grav. ♀: Bagno Dziki Nikor 14. VI. 18.

Collyria Schiödde.

calcitrator Grav. ♀ ♂: Wezkukkul 2.—8. VI. 16.

Acoenitus Latr.

dubitator Pz. ♀: Bialowies 17. VI. 18.

Heteropelma Wesm.

calcator Wesm. ♂: Jelowka 8. VII. 17.

Exochilum Wesm.

circumflexum L. ♀ ♂: Borkowitz 19. und 20. VIII. 17; Tauerkalln 10. IX. 16; Bialowies 9.—17. VII. 17, 17. VI. 18, IX. 18.

Aphanistes Först.

ruficornis Grav. ♀ ♂: Borkowitz 18.—20. VIII. 17.

Anomalon Jur.

cerinops Grav. ♀ ♂: Lenkovo 1.—10. VIII. 15.

Labrorhychus Först.

clandestinus Grav. ♀: Wezkukkul 11.—20. VIII. 16.

flexorius Thunbg. ♀ ♂: Borkowitz 18.—25. VIII. 17; Wezkukkul 1.—20. VIII. 16; Jelowka 5.—7. VII. 17.

Nototrachys Marsh.

foliator F. ♀: Wezkukkul 11.—20. VIII. 16; Lenkovo 1.—2. VII. 15.

Enicospilus Stephens.

merdarius Grav. ♂: Wezkukkul 16. VIII. 16.

ramidulus L. ♀ ♂: Wezkukkul 11. VII.—31. VIII. 16; Jelowka 2. VII. 17; Lenkovo 1.—10. VIII. 15.

Ophion F.

longicornis Brauns ♀ ♂: Jelowka 8.—23. VII. 17.

luteus L. ♀: Bialowies 16. VI., VIII., 5. X. 17.

obscurus F. ♀: Jelowka 18. VII. 17; Wezkukkul 11.—20. VIII. 16.

Campoplex Grav.

adjunctus Först. ♀: Wezkukkul 23.—25. VI. 16.

angustifrons Först. ♀: Garbacz 19. V. 18.

bucculentus Holmg. ♀ ♂: Wezkukkul 13.—23. VII. 16; Bialowies 15. VII. 18.

canaliculatus Först. ♀ ♂: Wezkukkul 28. VI. 15; Lenkovo V. 15.

falcator F. ♀: Wezkukkul 21.—31. VIII. 16.

infestus Först. ♀: Borkowitz 25. VIII. 17.

nitidulator Holmg. ♂: Bialowies 14. V.—12. VI. 18.

pugillator L. ♀: Wezkukkul 3. VII. 16; Jelowka 28. VII. 17.

victor var. *juvenilis* Först. ♀: Wezkukkul 21.—31. VII., 20. VIII. 16.

xenocamptus Först. ♀ ♂: Wezkukkul 2.—25. VI. 16; Lenkovo 20.—30. VII. 15.

zonellus Först. ♀ ♂: Jelowka 5. VIII. 17; Lenkovo 20.—30. VI. 15.

Pristomerus Curtis.

vulnerator Pz. ♀ ♂: Wezkukkul 11.—20. VII. 16; Lenkowo 1.—10. VII. 15.

Cremastus Grav.

geminus Grav. ♀: Lenkowo 1.—10. VI. 15.

infirmus Grav. ♀ ♂: Bialowies 17.—29. VII. 17.

spectator Grav. ♂: Lenkowo 10.—20. VII. 15.

Isurgus Först.

platyurus Strobl ♀: Dsilnes 6. V. 16.

Diaparsis Först.

geminus Holmg. ♀: Jelowka 3. VII. 17.

Thersilochus Holmg.

caudatus Holmg. ♂: Bialowies 18. VI. 17.

jocator F. ♀ ♂: Wezkukkul 13. VI.—20. VII. 16; Jelowka 23. VII.—5. VIII. 17.

moderator L. ♀: Jelowka 6. V. 17.

striola Thms. ♀: Wezkukkul 2.—8. VI. 16.

triangularis Grav. ♀ ♂: Jelowka 23. VII.—5. VIII. 17.

Leptopygus Först.

harpurus Schr. ♀ ♂: Wezkukkul 2. VI.—31. VIII. 16; Sonnakst 12. IX. 17; Jelowka 6. VII. 17; Lenkowo 10.—20. VII. 15.

Cymodusa Holmg.

leucocera Holmg. ♀: Wezkukkul 21.—31. VIII. 16.

petulans Holmg. ♀: Wezkukkul 21.—31. VII. 16.

Sagaritis Holmg.

annulata Grav. ♀: Bialowies 8. V. 17.

brachycera Thms. ♀: Wezkukkul 20. VIII. 16.

crassicornis Tschek ♂: Wezkukkul 13. VI. 16.

erythropus Thms. ♀: Jelowka 6.—28. VII. 17; Bialowies 24. V. 18.

holmgreni Tschek ♀: Jelowka 19. VI.—28. VII. 17; Lenkowo 10.—20. VII. 15.

thomsoni Roman ♂: Wezkukkul 2.—8. VI. 16; Jelowka 8. VII. 17.

zonata Grav. ♀ ♂: Wezkukkul 11.—20. VIII. 16; Jelowka 5. VII. 17.

Synetaeris Först.

carbonella Holmg. var. ♀: Jelowka 6. V. 17.

Canidia Holmg.

balteata Thms. ♀: Jelowka 8. VII. 17.

cingulata Brischke ♀ ♂: Jelowka 3. VI.—7. VII. 17.

curculionis Thms. ♀: Jelowka 5. VII. 17.

exigua Grav. ♀: Wezkukkul 2.—8. VI. 16.

inmolator Grav. ♀: Jelowka 8. VII. 17.

Abh. d. math.-naturw. Abt. Suppl.-Bd. 7. Abh.

Trophocampa Schmdkn.

vidua Grav. ♂: Lenkovo 20.—30. VI. 18.

Eulimneria Schmdkn.

albida Gm. ♀: Tauerkalln 7. IX. 16.

rufifemur Thms. ♀ ♂: Wezkukkul 2.—8. VI. 16; Jelowka 5. VII.—5. VIII. 17; Lenkovo V.—10. VII. 15.

Phaedroctonus Först.

transfuga Grav. ♀: Jelowka 18. VII. 17.

Nemeritis Holmg.

macrocentra Grav. ♀ ♂: Wezkukkul 17. VI. 16; Jelowka 28. VI. 17; Lenkovo 1.—30. VI. 15.

sordida Grav. ♂: Wezkukkul 13. VI. 16.

Pyracmon Holmg.

fumipennis Zett. ♂: Wezkukkul 1.—31. VIII. 16; Lenkovo 1.—10. VIII. 15.

Phobocampe Först.

bicingulata Grav. ♀ ♂: Jelowka 8.—28. VII. 17.

confusa Thms. ♀: Wezkukkul 1.—10. VIII. 16; Bialowies 30. V. 17.

Nepiera Först.

collector Thunb. ♂: Jelowka 8. VII. 17; Lenkovo V. 15.

Omorgus Först.

borealis Zett. ♀ ♂: Jelowka 23. VII.—5. VIII. 17.

difformis Gm. ♀: Jelowka 5. VIII. 17.

melanostictus Grav. var. ♀: Lenkovo 1.—10. VII. 15.

multicinctus Grav. ♀ ♂: Jelowka 23. VII. 17; Lenkovo 1.—10. VII. 15.

mutabilis Holmg. ♀ ♂: Jelowka 23.—28. VII. 17.

Olesicampe Först.

fulviventris Gm. ♀: Jelowka 8. VII. 17.

patellana Thoms. ♂: Jelowka 8. VII. 17.

Diadegma Först.

crassicornis Grav. ♂: Lenkovo 1.—10. VIII. 15.

Diocetes Först.

exareolata Grav. ♀: Wezkukkul 23. VI. 16; Jelowka 30. VII. 17.

Angitia Holmg.

armillata Grav. ♂: Bialowies 29. V. 18.

chrysosticta Grav. ♀ ♂: Wezkukkul 17. VII.—31. VIII. 16; Lenkovo 10. VI.—10. VIII. 15; Bialowies 7. VIII. 17.

elongata Thms. ♀ ♂: Wezkukkul 20. VIII. 16; Jelowka 18. VII.—2. VIII. 17.

- fenestralis* Holmg. ♀ ♂: Wezkukkul 2. VI.—31. VIII. 16; Lenkowo V. 15.
subbuccata Thms. ♀ ♂: Wezkukkul 21.—31. VIII. 16; Jelowka 6. VII. 17.
trochanterata Thms. ♀: Bialowies 27. VII. 17.

Anilastus Först.

- didymator* Thunb. ♀: Jelowka 18. VII. 17.
dolosus Grav. ♀ ♂: Wezkukkul 21.—31. VIII. 16.
notatus Grav. ♂: Lenkowo 1.—10. VIII. 15.

Eriborus Först.

- perfidus* Grav. ♀: Wezkukkul 20. VIII. 16.

Holocreminus Först.

- curtigena* Thms. ♂: Bialowies 13. VI. 17.
erythropygus Holmg. ♀ ♂: Jelowka 13. VII. 17; Lenkowo V.—31. VIII. 15.
seniculus Grav. ♀: Lenkowo 1.—10. VIII. 15.

Astiphromma Först.

- strenuum* Holmgr. ♀: Wezkukkul 2.—8. VI. 16; Jelowka 26. VII. 17.

Mesochorus Grav.

- brevipetiolatus* Rtz. ♂: Daudsewas 3. X. 17.
confusus Holmg. ♀ ♂: Jelowka 8. VII. 17.
crassipes Brischke ♀: Daudsewas 3. X. 17; Jelowka 3. VII. 17.
giberius Thunb. ♀ ♂: Jelowka 3. VII.—5. VIII. 17.
pectoralis Rtz. ♂: Jelowka 19. VII. 17.
politus Grav. ♂: Jelowka 29. VII. 17.
stigmaticus Brischke ♂: Wezkukkul 17. VI. 16.
tachypus Holmg. ♀ ♂: Dsilnes 1.—10. V. 16; Lenkowo 10. VI.—10. VIII. 15.
vittator Zett. ♀: Jelowka 23. VII. 17.

Adelognathus Holmg.

- tetracinctorius* Thunb. ♀: Lenkowo V. 15.
nigrifrons Holmg. ♂: Jelowka 8. VII. 17.

Aperileptus Först.

- albipalpus* Grav. ♀: Wezkukkul 3. VII.—31. VIII. 16; Sonnakst 12. IX. 17; Daudsewas 3. X. 17.
 var. *inamoenus* Först. ♂: Daudsewas 3. X. 17.
obliquus Thms. ♀: Dsilnes 3. X. 17; Sonnakst 12. IX. 17.

Plectiscus Grav.

- collaris* Grav. ♀ ♂: Jelowka 21. VII.—3. VIII. 17.
sodalis Först. ♀: Jelowka 17. VII. 17.
tenuicornis Först. ♀: Daudsewas 3. X. 17; Sonnakst 12. IX. 17.

Entypoma Först.

robustum Först. ♀: Daudsewas 3. X. 17; Jelowka 3. VIII. 17.

Proclitus Först.

autumnalis Först. ♂: Daudsewas 3. X. 17.

fulvicingulatus Strobl ♀ ♂: Sonnakst 10. IX. 17; Jelowka 3. VII.—3. VIII. 17.

grandis Först. ♀ ♂: Daudsewas 3. X. 17; Wezkukkul 17. VI. 16; Jelowka 6. VII.—3. VIII. 17.

inquietus Först. ♂: Daudsewas 3. X. 17.

macrurus Först. ♀: Daudsewas 3. X. 17.

mesoxanthus Först. ♀ ♂: Daudsewas 3. X. 17; Wezkukkul 17. VI. 16; Jelowka 6. VII. bis 3. VIII. 17.

Absyrtus Holmg.

vicinator Thunb. ♂: Wezkukkul 21.—31. VIII. 16.

Paniscus Schrank.

cephalotes Holmg. ♀: Wezkukkul 17. VII. 16.

fuscicornis Holmg. ♀: Wezkukkul 2.—8. VI. 16.

opaculus Thms. ♀: Bialowies 20. V. 18.

Parabates Först.

nigricarpus Thoms. ♂: Jelowka 6. VII. 17.

Opheltes Holmg.

glaucopterus L. ♀: Jelowka 23. VII. 17; Lenkowo 20.—30. VI. 15.

Exetastes Grav.

adpressorius Thunb. ♀ ♂: Wezkukkul 21. VI.—20. VIII. 16.

cinctipes Retz. ♀: Wezkukkul 1.—10. VII. 16; Lenkowo 20.—26. VI. 15.

crassus Grav. ♀: Lenkowo 10.—20. VII. 15.

fornicator F. ♂: Wezkukkul 11.—23. VII. 16; Bialowies 15. VII. 18.

gracilicornis Grav. ♂: Lenkowo 20.—30. VII. 15.

illusor Grav. ♀ ♂: Bialowies 1. VI.—18. VII. 18; Chwoinik 22. und 26. VI. 18.

laevigator Vill. ♀ ♂: Wezkukkul 18. VI.—31. VIII. 16.

nigripes Grav. ♀: Wezkukkul 28. VI. 16.

Xenoschesis Först.

fulvipes Grav. ♂: Chwoinik 26. VI. 18.

Banchus F.

compressus F. ♂: Tauerkalln 24. IV. 16.

falcatorius F. ♀ ♂: Wezkukkul 13. VI.—16. VIII. 16; Lenkowo 10. VI.—20. VII. 15; Bialowies 5. VII. 17.

volutatorius var. *alticola* Schmdk. ♀: Wezkukkul 20.—30. VI. 16.

Excyston Schiödde.

cinctulus Grav. ♀: Lenkowo 1.—10. VI. 15.

triangulatorius Thms. ♀: Jelowka 6. VII. 17.

Tricamptus Först.

apiarius Grav. ♀: Wezkukkul 11.—20. VIII. 16.

Exenterus Htg.

marginatorius F. ♀: Borkowitz 4. IX. 17; Wezkukkul 28. VI.—20. VII. 16.

Smicroplectrus Thoms.

quinquecinctus Grav. ♀: Jelowka 23. VII. 17.

Cteniscus Hal.

gnathoxanthus Grav. ♀: Jelowka 23. VII. 17; Lenkowo 20.—30. VII. 15.

ruficornis Thms. ♀: Jelowka 5. VIII. 17.

umbellatarum Woldst. ♂: Wezkukkul 2.—8. VI. 16.

Cosmoconus Först.

elongator F. ♀ ♂: Daudsewas 2. X. 17; Wezkukkul 1. VII.—10. VIII. 16; Lenkowo 20.—30. VII. 15.

Coeloconus Först.

brachyacanthus Gm. ♀ ♂: Lenkowo 1.—30. VI. 15.

Psilosage Först.

ephippium Holmg. ♀: Lenkowo 20. VI.—20. VII. 15.

Tryphon Grav.

auricularis Thms. ♀ ♂: Wezkukkul 23. VI.—10. VII. 16.

brunneiventris Grav. ♀ ♂: Lenkowo 10.—20. VII. 15; Bialowies 10. VI. 17, 23. V. 18.

incestus Holmg. ♀ ♂: Wezkukkul 13. VI.—10. VII. 16; Bialowies 14. V.—14. VI. 18; Bagno Dziki Nikor 1. VI. 18.

obtusator Thunb. ♀ ♂: Wezkukkul 2.—12. VI. 16.

rutilator L. ♀: Bialowies 9. VI. 18.

signator Grav. ♀ ♂: Wezkukkul 3. VII. 16.

subsulcatus Holmg. ♀: Bialowies 18. VI. 18.

trochanteratus Holmg. ♀ ♂: Wezkukkul 20. VI.—23. VII. 16; Jelowka 5. VII. 17; Bialowies 23. V.—9. VI. 18.

vulgaris Holmg. ♀ ♂: Wezkukkul 21.—31. VIII. 16; Lenkowo V. 15; Bialowies 27. VI. 18.

Monoblastus Htg.

angulatus Thms. ♀: Lenkowo 20.—30. VI. 15.

Polyblastus Htg.

grammicus Holmg. ♂: Jelowka 8. VII. 17.

holmgreni Brischke ♀: Daudsewas 3. X. 17.

pastoralis var. *mutabilis* Holmg. ♂: Lenkowo 20.—30. VII. 15.

longiceps Strobl ♂: Wezkukkul 2.—8. VI. 16.

pratensis Grav. ♂: Jelowka 8. VII. 17.

stenocentrus Holmg. ♂: Lenkovo 1.—20. VII. 15.

strobilator Thunb. ♀ ♂: Borkowitz 25. VIII. 17; Wezkukkul 2. VI.—31. VIII. 16; Jelowka 5. VII. 17.

var. *albovinctus* Grav. ♀: Borkowitz 20.—25. VIII. 17; Daudsewas 3. X. 17.

***Erromenus* Holmg.**

brevitarsis Thms. ♀: Bialowies 6. VI. 18.

brunnicans Grav. ♂: Lenkovo 1.—10. VII. 15.

calcator var. *oelandicus* Holmg. ♂: Lenkovo V. 15.

zonarius Grav. ♂: Lenkovo 1.—10. VII. 15.

***Trichocalymma* Först.**

pratense Grav. ♀: Bialowies 14. V. 18.

***Grypocentrus* Ruthe.**

albipes Ruthe ♀: Jelowka 3. VI.—23. VII. 17.

***Scolobates* Grav.**

auriculatus F. ♀: Bialowies 27. VI. 18.

***Oxytorus* Först.**

armatus Thms. ♀: Jelowka 3. VIII. 17.

***Perilissus* Hlmg.**

coxalis Thms. ♀: Lenkovo 1.—10. VII. 15.

filicornis Grav. ♀: Bialowies 6. VI. 18.

var. *seminiger* Grav. ♀ ♂: Jelowka 15. VII. 17; Chwoinik 26. VI. 18.

limitaris Grav. ♀ ♂: Lenkovo V. 15.

***Lathrolestes* Först.**

clypeatus Zett. ♀: Jelowka 25. VII. 17.

***Trematopygus* Holmg.**

vellicans Grav. ♂: Bialowies 7. V. 18.

***Stiphrosomus* Först.**

ambulator Thunb. ♀ ♂: Wezkukkul 2.—8. VI. 16; Lenkovo 10.—20. VI. 15; Bialowies 22. VI. 17.

***Polycinetis* Först.**

resplendens Holmg. ♀: Bialowies 27. VII. 17.

***Hadrodactylus* Först.**

typhae Geoffr. ♀ ♂: Wezkukkul 2. VI.—3. VII. 16; Bialowies 20. V.—12. VI. 18.

fugax Grav. ♂: Wezkukkul 11.—20. VII. 16.

***Mesoleptus* Grav.**

cingulatus Grav. ♂: Bialowies 17. VII. 17.

Gunomeria Schmdkn.

macrodactyla Holmg. ♀: Jelowka 8. VII. 17.

Sychnoleter Först.

geniculosus Grav. ♂: Borkowitz 25. VIII. 17.

Euryproctus Hlmg.

crassicornis Thms. ♀ ♂: Wezkukkul 11.—20. VIII. 16.

Ipoctonus Först.

chrysostomus Grav. ♀: Borkowitz 20. VIII. 17.

Syndipnus Thoms.

lateralis Grav. ♀: Lenkowo 10.—20. VII. 15.

Amorphognathon Först.

melanocerus Grav. ♀: Jelowka 5. V. 17.

Alexeter Först.

ambulator Thunb. ♀: Jelowka 3. VII. 17.

nebulator Thunb. ♀ ♂: Wezkukkul 21.—31. VIII. 16; Jelowka 23. VII. 17; Borkowitz 22.—25. VIII. 17.

rapinator Grav. ♀ ♂: Borkowitz 20.—25. VIII. 17.

sectator Thunb. ♀ ♂: Jelowka 19. VI.—3. VIII. 17.

testaceus F. ♀: Daudsewas 2. X. 17; Wezkukkul 11.—31. VIII. 16.

Lamachus Först.

lophyrorum Htg. var. ♀: Lenkowo 20.—30. VI. 15.

frutetorum Htg. ♀: Jelowka 28. VII. 17.

Scopesus Först.

bicolor Grav. ♀: Borkowitz 25. VIII. 17.

macropus Thms. ♀: Borkowitz 25. VIII. 17.

obscurus Holmg. ♀: Wezkukkul 28. VI. 16.

Mesoleius Holmg.

analisis Brischke ♀: Wezkukkul 21.—30. VI. 16.

armillatorius Grav. ♂: Jelowka 3.—16. VII. 17; Lenkowo 20.—30. VII. 15.

astutus Holmg. ♀: Jelowka 2. VII. 17.

fuscipes Holmg. ♂: Jelowka 21. VII. 17.

incidens Thoms. ♂: Jelowka 8. VII. 17.

linitus Holmg. ♀: Jelowka 30. VII. 17.

molestus Holmg. ♂: Wezkukkul 2.—8. VI. 16.

opticus Grav. ♂: Daudsewas 3. X. 17.

***Chorinaeus* Holmg.**

longicornis Thms. ♀: Wezkukkul 2.—8. VI. 16.

tricarinatus Holmg. ♂: Wezkukkul 13. VI. 16; Lenkovo 1.—20. VII. 15.

***Exochus* Grav.**

erythronotus Grav. ♀♂: Lenkovo 1.—10. VIII. 15.

gravipes Grav. ♀: Tauerkalln 2. IX. 16; Wezkukkul 23. VI.—31. VIII. 16.

nigripes Thms. ♀: Jelowka 8.—23. VII. 17.

ventralis Holmg. ♀: Lenkovo 20.—30. VII. 15.

***Triclistus* Först.**

podagricus Grav. ♀: Wezkukkul 21.—31. VIII. 16.

***Polyclistus* Först.**

mansuetor Grav. ♀: Tauerkalln 2. IX. 16; Lenkovo 1.—10. VIII. 15.

***Colpotrichia* Holmg.**

elegantula Schr. ♀: Jelowka 3. VII. 17.

***Stenomacrus* Först.**

callidulus Holmg. ♂: Jelowka 23. VII. 17.

merula Grav. ♀: Wezkukkul 21. VII.—31. VIII. 16.

ventralis Holmg. ♀♂: Neugut 10. IX. 17; Daudsewas 3. X. 17; Jelowka 23. VII. 17.

***Orthocentrus* Grav.**

frontator Zett. ♀: Tauerkalln 14. IV. 16; Daudsewas 3. X. 17; Jelowka 29. VII. 17.

marginatus Holmg. ♀♂: Jelowka 6.—26. VII. 17.

***Homotropus* Först.**

biguttatus Grav. ♀: Jelowka 23.—28. VII. 17.

bizonarius Grav. ♀♂: Wezkukkul 17. VI.—20. VIII. 16; Jelowka 5. VII.—3. VIII. 17.

elegans Grav. ♂: Lenkovo 1.—10. VII. 15.

pictus Grav. ♀: Sonnakst 12. IX. 17.

ruficornis Thms. ♀: Jelowka 5. VIII. 17.

pallipes Grav. ♂: Jelowka 15. VII. 17.

tarsatorius Pz. ♀: Borkowitz 4. IX. 17.

tetragonus Thunb. ♀♂: Neugut 10. IX. 17; Dsilnes 3. X. 17; Wezkukkul 2.—8. VI. 16; Jelowka 3. VII.—3. VIII. 17.

***Promethes* Först.**

albicoxa Thms. ♂: Jelowka 23. VII.—3. VIII. 17.

festivus Grav. ♀: Wezkukkul 20.—28. VIII. 16.

sulcator Grav. ♀♂: Wezkukkul 2. VI.—31. VIII. 16; Sonnakst 12. IX. 17; Jelowka 28. VII.—28. VIII. 16.

Diplazon (Nees) Grav.

laetatorius F. ♀ ♂: Wezkukkul 11.—31. VIII. 16; Sonnakst 12. IX. 17; Jelowka 6. VII. bis 5. VIII. 17.

Metopius Pz.

connexorius Wesm. ♂: Wezkukkul 23. VII. 16.

Allomyia Pz.

debellator F. ♂: Borkowitz 25. VIII. 17; Neugut 10. VIII. 17; Wezkukkul 28. VI. 16.

*Tenthredinidae.**Tenthredella* Rohwer.

mesomelas L. ♀: Bialowies 14. VI. 17, 8.—13. VI. 18; Chwoinik 26. VI. 18; ♂: Wezkukkul 7.—30. VI. 15; Chwoinik 26. VI. 18.

var. *mioceras* Ensl. ♀: Dsilnes 3. VI. 16; Wezkukkul 10.—30. VI. 16; Jelowka 28. VI. bis 8. VII. 17; ♂: Wezkukkul 10.—30. VI. 16; Jelowka 8. VII. 17.

mandibularis F. ♀: Wezkukkul 20. VI.—13. VII. 16; Jelowka 13. VII. 17.

atra L. ♀: Dsilnes 3. VI. 16; Wezkukkul 7. VI.—13. VII. 16; Lenkowo V.—10. VII. 15; Bialowies 16. V.—25. VI. 18; ♂: Dsilnes 3. VI. 16; Wezkukkul 10.—20. VI. 16; Lenkowo V.—10. VI. 15.

var. *scopolii* Lep. ♀: Chwoinik 26. VI. 18; ♂: Bialowies 14. VI. 17, 16. V. 18; Chwoinik 7. VI. 18.

fagi Pz. ♀: Lenkowo 1.—10. VI. 15; ♂: Jelowka 28. VI. 17.

flavicornis F. ♀: Wirginalen 23. VI.—10. VII. 16; Lenkowo 20.—30. VI. 15; ♂: Bialowies 9. VII. 17; Chwoinik 26. VI. 18.

var. *luteicornis* F. ♀: Wezkukkul 20. VI.—10. VIII. 16; Jelowka 1. VII. 17.

livida L. var. *dubia* Ström. ♀: Lenkowo 1.—30. VI. 15.

ferruginea Schr. ♂: Wezkukkul 7. VI. 16.

var. *rufipennis* F. ♀: Wezkukkul 20.—30. VI. 16; Bialowies 18. VI. 18; Chwoinik 26. VI. 18.

colon Kl. ♀: Bialowies 24. V. 18.

Tenthredo L. *

omissa Först. ♀: Wezkukkul 11. VII.—10. VIII. 16.

var. *melanoceraea* Ensl. ♀: Wezkukkul 11. VII.—10. VIII. 16; ♂: Dsilnes 3. VI. 16; Wezkukkul 1.—10. VIII. 16; Lenkowo 20. VI.—30. VII. 15.

var. *melanomeros* Ensl. ♀: Lenkowo 21.—30. VII. 15.

schaefferi Kl. ♀: Wezkukkul 20. VI.—3. VII. 16.

var. *melanopelte* Ensl. ♂: Wezkukkul 3. VI. 16.

arcuata Forst. ♀: Wezkukkul 7. VI.—20. VIII. 16; Jelowka 28. VI. 17; ♂: Wezkukkul 18. VI. 16.

Perineura Htg.

rubi Pz. ♀: Bialowies 14.—17. V. 18; ♂: Bialowies 10. V. 18.

Rhogogaster Knw.

picta Kl. ♀: Chwoinik 10. VI. 18.

viridis L. ♀: Wirginalen 23. VI.—10. VII. 16; Dsilnes 3. VI. 16; Wezkukkul 7. VI. bis 31. VII. 16; Jelowka 13. VII. 17; Lenkowo 1.—20. VI. 15; Chwoinik 7.—10. VI. 18; ♂: Dsilnes 3. VI. 16; Wezkukkul 10.—20. VI. 16; Jelowka 8. VII. 17.

fulvipes Scop. ♂: Jelowka 29. V. 17.

Tenthredopsis O. Costa.

sordida Kl. var. *pleuritica* Ensl. ♂: Bialowies 16. V. 18.

nassata L. ♀: Bialowies 14.—16. V. 18; ♂: Bialowies 14. V. 18.

var. *metapleuris* Ensl. ♀: Wezkukkul 18. VI. 16.

inornata Cam. var. *biguttata* Knw. ♂: Wezkukkul 18. VI. 16.

parvula Knw. ♂: Bialowies 6. VI. 18.

austriaca Knw. var. *rufofemorata* Ensl. ♀: Bialowies 27. V. 18.

korlevici Knw. ♀: Bialowies 22. V. 18.

flavomaculata Cam. ♀: Wezkukkul 10.—30. VI. 16; Bialowies 16. V. 18; ♂: Wezkukkul 20.—30. VI. 16.

campestris L. var. *franki* Knw. ♂: Jelowka 8. VII. 17.

stigma F. ♀: Bialowies 27. V. 18.

Pachyprotasis Htg.

rapae L. ♀: Jelowka 9. VI.—23. VII. 17; Lenkowo V.—10. VII. 15; Bialowies 14. VI. bis 18. VII. 17, 14. und 15. V. 18; ♂: Wezkukkul 7.—18. VI. 16; Lenkowo V. 15; Bialowies 3. VI. 17, 18. V.—16. VI. 18.

Macrophya Dhlb.

sanguinolenta Gm. ♀: Wezkukkul 10.—20. VI. 16; Bialowies 22. V.—25. VI. 18; Chwoinik 7.—10. VI. 18; ♂: Jelowka 5. VI. 17; Lenkowo V. 15.

var. *trochanterica* Costa ♀: Wezkukkul 7.—30. VI. 16; Bialowies 25. VI. 18; Chwoinik 22. und 26. VI. 18; ♂: Bialowies 29. V.—6. VI. 18; Chwoinik 7. VI. 18.

duodecimpunctata L. ♀: Dsilnes 3. VI. 16; Wezkukkul 10.—30. VI. 16; Lenkowo 10.—11. VI. 15; Bialowies 2. VI. 17, 18.—27. VI. 18; Chwoinik 7.—26. VI. 18; Bagno Dziki Nikor 19. VI. 18; ♂: Dsilnes 3. VI. 16; Wezkukkul 10.—20. VI. 16; Lenkowo 1.—10. VI. 15; Bialowies 11.—28. VI. 17, 24. V.—29. VI. 18; Mala Narewka 30. V. 18.

albicincta Schr. ♀ ♂: Lenkowo V. 15.

Dolerus Pz.

bimaculatus Geoffr. ♀: Chwoinik 10. VI. 18.

dubius Kl. ♀: Lenkowo V. 15; Bialowies 7. VI. 17.

aericeps Thms. ♀: Lenkowo 10.—20. VII. 15; Bialowies 30. VII. 17; ♂: Dsilnes 1.—10. V. 16.

var. *erythropus* Ensl. ♀: Lenkowo 1.—10. VII. 15; Bialowies 30. VII. 17, 16. VII. 18; ♂: Bialowies 29. VII. 17.

pratensis Fall. ♀: Lenkowo 10.—20. VI. 15; Bialowies 24. VI. 16, 5. V.—30. VII. 17, 9. VI. 18; ♂: Bialowies 24. VI. 16, 20. V.—9. VII. 17.

- var. *nigripes* Knw. ♀: Wezkukkul 3. VII. 16; ♂: Bialowies 30. V. 17.
madidus Kl. ♀: Wezkukkul 23. VI. 16; Bialowies 23. IV. 18; ♂: Dsilnes 3. VI. 16.
anticus Kl. ♀: Wezkukkul 10.—20. VI. 16.
ferrugatus Lep. ♀: Bialowies 28. V. 17.
gonager F. ♀: Jelowka V. 17; Lenkowo V.—10. VI. 15; Bialowies 16. V. 17; ♂: Jelowka V. 17; Bialowies 8.—18. V. 17, 30. IV. 18.
puncticollis Thms. ♀: Wezkukkul 20.—30. VI. 16.
nitens Zadd. ♀: Bialowies 6. V.—6. VI. 18; Chwoinik 7. VI. 18; ♂: Bialowies 28. V. 17.
anthracinus Kl. ♂: Dsilnes 3. VI. 16.
taeniatus Zadd. ♂: Jelowka 25. V. 17.
asper Zadd. ♂: Bialowies 16. IV. 18.
picipes Kl. ♂: Bialowies 29. V. 18.
haematodes Schr. ♀: Bialowies 5. VI. 17; ♂: Tauerkaln 29.—30. IV. 16; Bialowies 9. V. 17, 29. V. 18.
megapterus Cam. ♂: Bialowies 7. V. 16.
carbonarius Zadd. ♂: Jelowka 5. V. 17.
nigratus Müll. ♀: Wezkukkul 10.—20. VI. 16; Bialowies 22. V. 18; ♂: Jelowka 5. V. 17.
oblongus Cam. ♂: Bialowies 28. IV. 18.
niger L. ♀: Wezkukkul 20.—30. VI. 16.
gibbosus Htg. ♀: Bialowies 1. VI. 17, 16. IV.—1. VI. 18; ♂: Dsilnes 3. VI. 16.
aeneus Htg. ♂: Tauerkaln 24.—28. IV. 16; Wezkukkul 7. VI. 16; Bialowies 30. V. 17, 25.—30. IV. 18.
sanguinicollis Kl. ♀: Wezkukkul 7. VI. 16; Bialowies 20. V. 17, 29. V. 18.
var. *fumosus* Steph. ♀: Dsilnes 3. VI. 16; Wezkukkul 7.—23. VI. 16; Jelowka 25. V. 17; ♂: Dsilnes 3. VI. 16; Wezkukkul 10.—20. VI. 16.

Loderus Knw.

- palmatus* Kl. ♀: Tauerkaln 20. IV. 16; Dsilnes 3. VI. 16; Wezkukkul 18. VI. 16; Lenkowo V.—20. VI. 15; ♂: Lenkowo V. 15; Bialowies 5. VI. 17.
genicinctus Zadd. ♀: Bialowies 13. V. 18.
vestigialis Kl. ♀: Dsilnes 3. VI. 16; Lenkowo 10.—20. VI. 15; Bialowies 30. IV.—12. VI. 18; Chwoinik 7. VI. 18; ♂: Tauerkaln 24. IV. 16; Dsilnes 3. VI. 16; Bialowies 30. V. 17.

Athalia Leach.

- lugens* Kl. ♀: Lenkowo 1.—10. VII. 15; Bialowies VI. 16, 17. VIII. 16; ♂: Lenkowo 20.—30. VII. 15; Bialowies 7. VIII. 17.
colibri Chr. ♀: Wezkukkul 20.—30. VI. 16; Woinitschi 6. VIII. 16; ♂: Bialowies 19. VI. 17.
bicolor Lep. ♀: Jelowka 9. VI. 17.
glabricollis Thms. ♀: Lenkowo 10.—20. VI. 15; Bialowies 24. VI.—9. IX. 16, 27. VI. 17; ♂: Bialowies 24. VI.—9. IX. 16.
lineolata Lep. ♀: Wezkukkul 1.—30. VIII. 16; Lenkowo 20. VI.—10. VIII. 15; Bialowies 24. VIII. 16, 30. V.—5. X. 17, 25. VI.—28. VIII. 18; ♂: Wezkukkul 8. VI.—10. VIII. 16; Jelowka 28. VI.—8. VII. 17; Lenkowo 1.—30. VII. 15.

var. *liberta* Kl. ♀: Wezkukkul 1.—25. VIII. 16; Lenkowo 1.—10. VII. 15; Borkowitz 25. VIII. 17; Bialowies 29. VI. 18; ♂: Wezkukkul 2. VI.—20. VIII. 16; Lenkowo V.—31. VII. 15; Woinitschi IX. 16.

var. *cordata* Lep. ♂: Bialowies 30. IV.—13. V. 18.

Selandria Leach.

flavens Kl. ♂: Bialowies 9. VI. 17.

var. *flavior* Ensl. ♂: Bialowies 30. VII. 17.

wüstneii Knw. ♂: Bialowies 28. V. 17; Chwoinik 10. VI. 18.

serva F. ♀: Wezkukkul 7. VI.—20. VIII. 16; Jelowka 3. VIII. 17; Lenkowo V.—30. VII. 15; Bialowies 6.—27. VIII. 16, 1.—20. VI. 17; ♂: Jelowka 9. VI.—23. VII. 17.

var. *mascula* Fall. ♂: Wezkukkul 7. VI. 16; Jelowka 23. VII.—3. VIII. 17; Lenkowo 1. VI.—10. VII. 15; Bialowies 17. VIII. 16, 3. VI.—30. VII. 17.

var. *mediocris* Lep. ♂: Bialowies 16. VI. 17.

cinereipes Kl. ♀: Jelowka 27. V.—23. VII. 17; Bialowies 7. V.—27. VI. 18; ♂: Jelowka 29. V.—23. VII. 17.

morio F. ♀: Jelowka 3. VI.—23. VII. 17; Bialowies 24. VI. 16, 5. VI.—4. VIII. 17; ♂: Wezkukkul 11.—20. VIII. 16; Jelowka 5. VI.—3. VIII. 17; Bialowies 7. VI. bis 7. VIII. 17, 14.—16. V. 18.

temporalis Thms. ♀: Wezkukkul 20.—30. VI. 16.

Thrinax Knw.

mixta Kl. ♀: Bialowies 23. IV. 18; ♂: Jelowka 25. V. 17.

Stromboceros Knw.

delicatulus Fall. ♂: Jelowka 23. VII.—3. VIII. 17.

Strongylogaster Dhlb.

lineata Chr. ♀: Wezkukkul 20.—30. VI. 16; Bialowies 25. V. 18 (an *Pteridium aquilinum*).
xanthocera Steph. ♀: Bialowies 3. VI. 17, 14. V. 18.

Eriocampa Htg.

ovata F. ♀: Dsilnes 3. VI. 16; Wezkukkul 10.—20. VI. 16; Lenkowo 1. VI.—10. VII. 15; Krewo 2. VII. 16; Bialowies 28. VI. 17.

var. *nigritibiis* Ensl. ♀: Wezkukkul 18.—20. VI. 16.

(Die bisher nur aus Livland bekannt gewordene *E. dorpatica* Knw. wurde nicht gefunden.)

Empria Lep.

pulverata Retz. ♀: Jelowka V. 17; Lenkowo V. 15.

abdominalis F. ♀: Wezkukkul 21.—31. VII. 16.

klugi Steph. ♀: Wezkukkul 10.—20. VI. 16; Lenkowo 10.—20. VI. 15.

liturata Gm. ♀: Dsilnes 3. VI. 16; ♂: Wezkukkul 2.—8. VI. 16.

pumila Kl. ♀: Wezkukkul 2.—8. VI. 16.

tridens Knw. ♀: Wezkukkul 10.—20. VI. 16.

Allantus Pz.

- togatus* Knw. ♂: Wirginalen 23. VI.—10. VII. 16.
calceatus Kl. ♀: Jelowka 29. V. 17; ♂: Wezkukkul 11.—20. VIII. 16.
cingulatus Scop. ♂: Jelowka 28. VI. 17.
cinctus L. ♀: Wezkukkul 20.—30. VI. 16; Jelowka 27. V.—23. VII. 17; ♂: Jelowka 3. VI.—23. VII. 17.
truncatus Kl. ♀: Jelowka 3. VIII. 17.
tener Fall. ♀: Bialowies 28. V. 17; ♂: Wezkukkul 8. VI. 16.
carpini Htg. ♀: Bialowies 23. IV.—13. V. 18; Chwoinik 10. VI. 18.

Taxonus Htg.

- agrorum* Fall. ♀: Wezkukkul 20.—30. VI. 16; ♂: Wezkukkul 10.—20. VI. 16.

Ametastegia A. Costa.

- equiseti* Fall. ♀: Lenkowo 1.—10. VI. 15; Bialowies 2. VI.—27. VII. 17, 14. V. 18; ♂: Bialowies 15. V. 18.
 var. *coxalis* Htg. ♀: Wezkukkul 20.—30. VI. 16.
glabratus Fall. ♀: Wezkukkul 10. VI.—20. VIII. 16; Jelowka 3. VI.—23. VII. 17; Bialowies 29. V. 17; ♂: Wezkukkul 8.—18. VI. 16; Bialowies 7. VI. 17.

Caliroa O. Costa.

- limacina* Retz. ♀: Jelowka 3. VIII. 17.
annulipes Kl. ♀: Chwoinik 10. VI. 18.
varipes Kl. ♀: Jelowka 8. VII. 17.

Phyllotoma Fall.

- microcephala* Kl. ♀: Jelowka 16. VII. 17.

Pareophora Knw.

- luridiventris* Kl. ♀: Lenkowo V. 15.

Tomostethus Knw.

- luteiventris* Kl. ♀: Jelowka 9. VI. 17; Lenkowo 1.—10. VI. 15; Bialowies 30. V.—12. VI. 17, 19.—22. V. 18.
fuliginosus Schr. ♀: Lenkowo V. 15; Bialowies 9. VIII. 17; Bagno Dziki Nikor 14. VI. 18; ♂: Lenkowo V.—20. VII. 15.
ephippium Pz. ♀: Dsilnes 3. VI. 16; Wezkukkul 11.—20. VI. 16; Lenkowo V.—10. VIII. 15; Bialowies 20. V.—14. VIII. 17, 27. V. 18; Mala Narewka 30. V. 18.

Monophadnus Htg.

- geniculatus* Htg. ♀: Bialowies 5. V. 18.
pallescent Gm. ♀: Dsilnes 3. VI. 16; Bialowies 17. V.—5. VI. 17, 30. IV.—17. VI. 18; ♂: Dsilnes 3. VI. 16.

Blennocampa Htg.

- tenuicornis* Kl. ♀: Wezkukkul 2.—20. VI. 16.

Cladius Ill.

pectinicornis Geoffr. ♀: Wezkukkul 12. VI. 16; Jelowka 18. VII.—3. VIII. 17; Bialowies 7. V. 18; ♂: Jelowka 18.—23. VII. 17.

Trichiocampus Htg.

eradiatus Htg. ♀: Bialowies 15. V. 17.

Priophorus Dhlb.

tener Zadd. var. *tristis* Zadd. ♀: Wezkukkul 11.—20. VII. 16; Jelowka 3. VIII. 17; ♂: Wezkukkul 11.—20. VIII. 16.

padi L. ♀: Bialowies 16. VII. 17.

brullei Thms. ♀: Wezkukkul 10.—20. VI. 16.

Euura Newm.

atra Jur. ♀: Lenkowo V. 15.

Pontania O. Costa.

leucaspis Tischb. ♀: Bialowies 28. IV. 18.

Nematus Pz.

coeruleocarpus Htg. ♀: Tauerkalln 28. IV. 16.

Amauronematus Knw.

histrion Lep. var. *rufescens* Htg. ♀: Tauerkalln 20. IV. 16.

viduatus Zett. ♂: Bialowies 17. IV. 18.

distinguendus Ensl. ♀: Wezkukkul 7. VI. 16.

Nematinus Rohwer.

luteus Pz. ♀: Bialowies 20. IV. 18; Bagno Dziki Nikor 14. VI. 18.

Pteronidea Rohwer.

salicis L. ♀: Lenkowo 1.—10. VI. 15.

myosotidis F. ♀: Wezkukkul 10.—30. VI. 16.

capreae L. ♀: Jelowka 6. VII. 17.

bergmanni Dhlb. ♂: Chwoinik 26. VI. 18.

miliaris Pz. ♀: Lenkowo 1.—10. VII. 15.

Pachynematus Knw.

umbripennis Eversm. ♀: Bialowies 28. VIII. 16.

clitellatus Lep. ♀: Bialowies 3.—24. VI. 16.

rumicis Fall. ♀: Lenkowo 20.—30. VII. 15.

var. *lugens* Ensl. ♀: Lenkowo 1.—10. VII. 15.

Lygaeonematus Knw.

mollis Htg. ♂: Bialowies 23. IV. 18.

Pristiphora Latr.

- melanocarpa* Htg. ♀ ♂: Bialowies 7.—13. V. 18.
pallipes Lep. ♀: Wezkukkul 8. VI.—10. VIII. 16; Jelowka 25. V.—23. VII. 17.
crassicornis Htg. ♀: Bialowies 18. V. 18; ♂: Bialowies 28. IV. 18.
fulvipes Fall. ♀: Chwoinik 10. VI. 18.
pallidiventris Fall. ♀: Wezkukkul 1.—10. VIII. 16.
conjugata Dhlb. ♀: Wezkukkul 11.—30. VIII. 16; ♂: Lenkowo V. 15.

Lophyrus Latr.

- polytomus* Htg. ♀: Bialowies 13. V. 18.

Cimbex Ol.

- connata* Schr. ♀: Lenkowo V. 15.
lutea L. ♀: Sonnakst 13. IX. 16; Womitschi 6. VII. 16.

Trichiosoma Leach.

- silvatica* Leach ♀: Wirginalen 23. VI.—10. VII. 16.
vittelinae L. ♀: Wezkukkul 13. VI. 16.

Abia Leach.

- fasciata* L. ♀: Bialowies 14. VI. 17.
candens Knw. ♂: Jelowka 26. VII. 17.

Arge Schr.

- coerulescens* Geoffr. ♀: Bialowies 17. V. 18.
pullata Zadd. ♀: Wezkukkul 13. VII. 16; Jelowka 25. VI.—13. VII. 17; ♂: Wezkukkul 20. VI.—9. VII. 16; Jelowka 28. VI.—8. VII. 17.
atrata Forst. ♂: Bialowies 22. VI. 18.
metallica Kl. ♂: Chwoinik 22. VI. 18.
ustulata L. ♀: Wezkukkul 20. VI.—31. VII. 16; Bialowies 9. VIII. 17, 17. V. 18; Chwoinik 22. VI. 18; ♂: Wezkukkul 20. VI.—20. VII. 16; Lenkowo 20.—30. VII. 15.
fuscipes Fall. var. *hartigi* Knw. ♀: Bialowies 25. V. 18; Bagno Dziki Nikor 14. VI. 18.
ciliaris L. ♀: Bialowies 18.—29. VI. 18; ♂: Bialowies 18. VI. 18.
var. *corrusca* Zadd. ♀: Wezkukkul 23. VI.—20. VII. 16; Lenkowo 20.—30. VII. 15; ♂: Wezkukkul 7.—30. VI. 16; Lenkowo V.—10. VII. 15.
rosae Deg. ♀: Wezkukkul 3. VI.—10. VII. 15; Jelowka 25. VI. 17; ♂: Wezkukkul 3.—20. VI. 16.
dimidiata Fall. ♀: Wirginalen 23. VI.—10. VII. 16; Wezkukkul 9. VII. 16; ♂: Wezkukkul 20.—30. VI. 16; Bialowies 12. VII. 17.
var. *aeneoviridescens* nov. var. ♀: Wezkukkul 23. VI. 16; ♂: Wezkukkul 20.—30. VI. 16.

Eine in ihrer Verdunkelung noch über die var. *flavomixta* André hinausgehende Form. Bei dem Männchen ist der ganze Körper dunkel schwarzgrün, ohne Aufhellung auf Ober- oder Unterseite; bei dem Weibchen schimmert das Abdomen gleichfalls schwarzgrün, doch sind seitlich und hinten noch geringfügige Aufhellungen erkennbar.

Neurotoma Knw.

nemoralis L. ♀ ♂: Lenkowo V. 15.

Cephaleia Pz.

arvensis Pz. ♂: Mala Narewka 30. V. 18; Czerlanka 8. V. 18.

var. *irrorata* Thms. ♀: Bialowies 8. VI. 17.

abietis L. ♀: Bialowies 18. V. 18; ♂: Bialowies 19. V. 18.

Acantholyda A. Costa.

pinivora Ensl. ♀: Grobin 19. VII. 16; Bialowies 1. V. 18.

*Cephidae.**Calameuta* Knw.

filicornis Eversm. ♀: Jelowka 8. VII. 17.

Cephus Latr.

pygmaeus L. ♀: Dsilnes 3. VI. 16; Wezkukkul 2. VI.—10. VIII. 16; Bialowies 11. VI. 18;
♂: Wezkukkul 1.—10. VIII. 16.

*Siricidae.**Xiphydria* Latr.

camelus L. ♀: Weseoloko 4. VII. 15; Bialowies VIII. 17; ♂: Weseoloko 4. VII. 15.

Xeris A. Costa.

spectrum L. ♀: Bialowies 9. VII. 18.

Tremex Jur.

fuscicornis F. ♀: Bialowies 5. VIII. 16.

Paururus Knw.

juvencus L. ♀: Borkowitz 17.—22. VIII. 17; Tauerkaln 5. IV. 17; Jelowka 3.—31. VII. 17;
Lenkowo 20.—30. VII. 15; Woinitschi 2. VIII.—IX. 16, XI. 17; Bialowies 13. IX. 16;
Kriwoschin 25. I. 18; ♂: Jelowka 2.—29. VII. 17; Weseoloko 4. VII. 15; Woinitschi
VI. 17; Kriwoschin; Bialowies 22. VI.—4. VIII. 17.

var. *noctilio* F. ♀: Borkowitz 19.—25. VIII. 17; Suwalki-Augustowo 20.—26. VIII. 15.

Sirex L.

gigas L. ♀: Wirginalen 23. VI.—10. VII. 16; Borkowitz 17.—19. VIII. 17; Wezkukkul
11.—20. VII. 16; Woinitschi 6. VII.—6. VIII. 16, VI. 17; Kriwoschin; Bialowies
17. VII.—3. IX. 16, 19.—21. VIII. 17; ♂: Tauerkaln 25. III.—2. IV. 17; Jelowka
9. VI. 17; Woinitschi IX. 16; Kriwoschin.

var. mit geschwärztem neunten Abdominalsegment ♀: Jelowka 30. V.—10. VIII. 17;
Woinitschi IX. 16.

var. mit aufgehellten mittleren Segmenten ♀: Woinitschi 15. VIII.—IX. 16.

var. mit aufgehelltem Pronotum ♀: Borkowitz 17. VIII. 17; Woinitschi IX. 16; Bialowies
5. X. 17.

phantoma F. ♀: Weseoloko 4. VII. 15.

Orussidae.

Orussus Latr.

abietinus Scop. ♀: Wezkukkul 7.—30. VI. 16; Jelowka 30. V.—5. VI. 17; Bialowies
30. IV.—12. VI. 18; Garbacz 19. V. 18; ♂: Jelowka 29.—30. V. 17; Bialowies 29. IV.
bis 17. VI. 18; Garbacz 19. V. 18.