©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at

Opuscula braconologica. (Hym.)

Von Hofrat Dr. Josef Fahringer in Wien.

Vorwort.

Seit dem Erscheinen des letzten Heftes meiner Opuscula braconologica sind nun 11 Jahre vergangen, da es nicht möglich war, während des Krieges Fortsetzungen abzudrucken. Auch heute stellen sich der Veröffentlichung meiner Arbeit große Schwierigkeiten entgegen, da sich die Witwe des verstorbenen Verlegers außer Stande sieht, das Werk weiter herauszubringen. Durch das Entgegenkommen des Herrn Direktors Dr. Maidl vom naturhistorischen Museum Wien ist es nun möglich geworden, die unvollendet gebliebenen Teile des Werkes fortsetzungsweise erscheinen zu lassen, wofür ich den genannten Herrn sehr zu Danke verpflichtet bin. Ich hoffe allen Freunden meiner Arbeit, damit einen Gefallen zu tun. Allen jenen Herren Fachkollegen, die mich bei meiner Arbeit unterstützt haben, sei herzlichst gedankt.

VIII. Unterfamilie Cenocoeliinae Szépl.

Caenocoeliinae Szépligeti Termesz. Füzet. Vol. 24 1901 p. 353
Caenocoeliinae Szépligeti Genera insect. 20—24 1904 p. 6
Cenocoeliinae Handlirsch, Handbuch der Entom. Band III p. 745 & 747. 1925
Cenocoeliinae Schmiedeknecht Hymenopt. Mitteleuropa etc. Jena 1907 p. 527
Cenocoeliinae Schmiedeknecht idem 2. Aufl. 1930 p. 368

Hinterleib am oberen Rande des Mediansegmentes, nahe dessen Basis eingelenkt wie bei den Evaniiden. Costa und Subcosta der Vorderflügel miteinander verschmolzen. Flügel mit 3 Rcu-zellen. Mundöffnung klein oder Mund geschlossen. Hieher nur eine palaearktische Gattung, nämlich *Cenocoelius Westw.*

I. Gattung: Cenocoelius Westw.

Cenocoelius Westwood, Indrod. methd. Class. Ins. II 1840, Syn. p. 62
Aulacodes Cresson, Proc. Entom. Soc. Philad. Vol. IV 1865 p. 8 f. 3
Caenocoelius Marshall, Spec. Hymén. Europe V. 1894 p. 271
Capitonius Brullé, Hist. nat. Ins. Hymén. Vol. 4 1896 p. 594
Laccophrys Förster Verh. Natur. Ver. Preuss Rheinl. XIX 1862 p. 257
Promachus Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. 188 p. 653

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at

Cenocoelius Szépligeti, Genera insect. 20—24 1904 p. 7
Cenocoelius Schmiedeknecht, Hymen. Mitteleuropas etc. Jena 1907 p. 527 & 1930 p. 368

Kopf von vorne gesehen dreiseitig. Wangen lang. Stirngrube groß und tief. Hinterhaupt ausgerandet, in der Mitte eingebuchtet. Notauli und Sternauli vorhanden. Mediansegment steil, fast senkrecht abfallend. Radius erreicht nicht die Flügelspitze. 2. Rcu-zelle etwas länger als hoch, ziemlich klein und mehr oder weniger trapezoidisch. Nervulus interstitial oder etwas postfurkal. Nervus parallelus unten inseriert. Analzelle bisweilen mit Querader. I. Tergit im Umriß dreiseitig, sitzend. Bohrer meist nicht viel länger als der Hinterleib. Hieher 4 sichere Arten der palaearktischen Region, die bei Käfern und Kleinschmetterlingen leben. Genotype *Cenocoelius agriculator* L.

Bestimmungstabelle der Arten.

1. Fühler 25-gliedrig; Mediansegment grob netzartig gerunzelt. Schwarz; Gesicht und Wangen mehr oder weniger ausgedehnt rot. Hinterleibsende mehr oder weniger ausgedehnt rot. Bohrer von Hinterleibslänge oder etwas länger. Länge 3—3½ mm. Parasit von *Scolytus rugulosus Ratz.* Europa.

   2. C. analis Nees.

   Fühler mit 30—34 Gliedern. Mediansegment mit feinerer Sculptur 2
2. Körper größtenteils gelb, der Hinterleib mit einigen schwarzen Mackeln. Fühler 30-gliedrig. Flügel stark getrübt. Länge 4 mm. Holland.

   4. C. Medenbachi Voll.

   Körper größtenteils schwarz. Fühler 31—34-gliedrig 3
3. Bohrer fast von Körperlänge. 1. Tergit dicht und kräftig gestreift, das 2. an der Basis fein gestreift. Kopf ganz schwarz. Flügel leicht getrübt. Länge 3½ mm. Ungarn, Rumänien.

   3. C. hungaricus Kiss-Endre.

   Bohrer kaum länger als der Hinterleib oder ♂. 1. Tergit fein gestreift, z. T. glatt. 2. Tergit glatt. Flügel hyalin, Länge 4½ mm. Parasit von *Magdalis phlegmatica Hbst.* und *violacea* L., *Pogonochaerus hispidus* L. *Pinodes validirostris Gyll.* und *Evetria buoliana Schiff.* Europa.

   1. C. agricolator L.
   (= secalis L., rubriceps Ratz).

1. Cenocoelius agricolator L.

Ichneumon agricolator Linné, Syst. Nat. Ed. 12 a 1. 2. 1766 p. 937 n. 54
Ichneumon secalis Linné, Syst. Nat. Ed. 10 a 1758 p. 567 n. 63
Ichneumon secalis Linné, Fauna suec. Ed. 2 a 1761 p. 409 n. 1641

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at

Ichneumon secalis Sulzer, Kennz. d. Insect. 1761 p. 49; T. 18 F. 119
Ichneumon secalis Linné Syst. Nat. Ed. 12 a 1. 2. 1767 p. 939 n. 70
Ichneumon secalis Fabricius System. entom. 1775 p. 343 n. 91
Ichneumon agricolator Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 857 n. 54
Ichneumon agricolator Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 861 n. 7
Ichneumon secalis Fabricius Spec. Insect. I. 1781 p. 439 n. 117
Ichneumon secalis Fabricius Mant. insect. I. 1787 p. 270 n. 140
Ichneumon agricolator Villers, C. Linnei Entom. III 1789 p. 175 n. 119
Ichneumon secalis Villers, C. Linnei Entom. III 1789 p. 208, n. 238
Ichneumon agricolator Villers Gmelin, Linné: Syst. Nat. Ed. 13 a I. 5. 1790 p. 2696 n. 54
Ichneumon secalis Gmelin, Linné: Syst. Nat. Ed. 13 a I. 5. 1790 p. 2714 n. 70
Ichneumon secalis Rossi, Fauna Etrusca II 1790 p. 55 n. 796
Cynipsichneumon agricolator Rossi, Christ. Naturg. Insect. 1791 p. 390
Cynipsichneumon secalis Christ. Naturg. Insect. 1791 p. 390
Ichneumon secalis Olivier, Encycl. méthod. Insect. VII 1792 p. 201 n. 184
Ichneumon secalis Fabricius Entom. System. II, 1793 p. 188 n. 226
Ichneumon secalis Walkenaar Fauna Parsis. II. 1802 p. 64 n. 76
Diplolepis secalis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 152 n. 19
Ichneumon secalis Bechstein & Scharfenberg, Naturg. schädl. Forstins. III 1805 p. 969 n. 28
Ichneumon secalis Rossi Fauna Etrusca Ed. 2 a II 1907 p. 81 n. 79
Ichneumon secalis rubriceps Ratzeburg Ichneum. Forstins. III, 1844 p. 25 n. 5; T 7. F 6
Laccophrys rubriceps Reinhard, Berin. Entom. Zeitschr. IX 1865 n. 267 n. 2 T 3 F 6
Caenocoelius rubriceps Marshall, Trans, Entom. Soc. London 1889 p. 188
Caenocoelius agricolator Marshall, Spec. Hymén. Europe Vol. V. 45 1894 1273 ♀ ♂
Caenocoelius agricolator Szépligeti Genera insect. 20—24 1904 p. 8
Caenocoelius agricolator et secalis Roman, Entom. Tidskr. 1932 p. 3
Synonym fraglicher Natur:
Laccophrys magdalini Förster, Verh. Naturf. Ver. Preuss. Rheinl. XIX 1862 p. 257

Kopf und Thorax zum großen Teile graulich pubescent, seidig glänzend. Fühler 31—34-gliedrig. Mediansegment stark runzelig, fast netzartig. Die Rcuzellen alle vollkommen geschlossen. N. recurrens interstitial oder in die I. Rcu-zelle mündend. Beine namentlich gegen das Ende zu seidig behaart. Hinterleib eiförmig, viel kürzer als der Thorax, oben convex; Bauch concav. I. Tergit fast glatt, in der Mitte emporgewölbt, sehr fein gestreift, mit einer Längsfurche die das ganze Tergit durchzieht.

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at

Bohrer von Hinterleibslänge, gerade, nach oben gerichtet. Länge 4½ mm.

Kopf rot, Mund und Stemmaticum schwarz. Hinterleib schwarz. Flügel hyalin, Stigma sehr groß, schwärzlich, ebenso die Nerven. Beine rotbraun, stark seidig glänzend.

♂ ähnlich dem ♀, Kopf schwarz, Hinterleib schmal, lanzettlich.

Mittel- und Nordeuropa. Parasit der Käfer *Magdalis violacea L.*, *phlegmatica Hbst.*, *Pogonochaerus hispidus L.*, *Pissodes validi rostris* Gyll. und des Schmetterlinges *Evetria buoliana Schiff.*

2. *Cenocoelius analis Nees.*

Caenocoelius analis Nees, Hymén affin Ichneum, Monogr. I. 1834 p. 63 n. 18 ♀ ♂

Opius cephalotes Ratzeburg, Ichneum Forstins. II 1848 pag. 63 n. 3 (non Wesm.).

Laccophrys cephalotes Reinhard, Berlin. Entom. Zeitschr. IX 1865 p. 257 n. 1 ♀ ♂

Aspidogonus analis Marshall, Catal. Brit. Hynen. 1872 p. 120 n. 2 ♀ ♂

Laccophrys cephalotes Capron, Entomologist XIX 1886 p. 92

Cenocaelius analis Marshall, Trans. Entom Soc. London 1885 p. 189 n. 1 ♀ ♂

Caenocoelius analis Marshall Spec. Hymen Europa P. 45 V. 1894 p. 274 ♀ ♂

Caenocoelius analis Szépligeti Genera insect 20—42 1904 p. 8

Nees hat 1834 folgende Beschreibung gegeben:

B. ater, pubescens, antennis fuscis, mandibulis, ano pedibusque rufis; coxis nigris, terebra longitudine abdominis, alis obscuris, nervis stigmateque fuscis. Mas. Fem.

Long. lin. 2. Caput latitudine thoracis, transversum, occipite lato, at brevi, hypostomate convexo, nigrum, albido-pubescens. Clypeus brevissimus apice et mandibulae rufa; palpi fusci, antici longissimi. Antennae filiformes, validiusculi, longitudine dimidii corporis, fuscae, primo articulo subtus pallido. Thorax ovatus, brevis, niger, pubescens. Metathorax brevis, rugosus. Abdomen ovatum, longitudine capitis thoracisque; primo segmento definite conico, secundoque rimulosis, nigris lateribus indeterminate piceo-rubris; tertio laevi, basi nigro, apice arcuatim piceo-rufo; reliquis omnibus laevibus, piceo-rufis. Terebra nigra, recta. Venter basi fuscus, apice rufus. Pedes rufi; coxis nigris; trochanteribus fuscis. Alae fuscescentes, litura pallida sub stigmate; nervo recurrente interstitiali.

Mas. Differt a femina: Antennis longitudine corporis, tenuioribus, nigris, primis tribus articulis rufis. Abdominis secundo segmento laevi, margine postico et reliquis segmentis rufis, colorum terminis recta linea discretis. Pedibus totis rufis.

Kopf und Thorax fast glatt, glänzend. Fühler 25-gliedrig. Mediansegment stark gerunzelt, netzartig. Flügelgeäder wie bei den anderen

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at

Arten. 1. Tergit tief längsgestreift, am Ende dreimal so breit wie an der Basis breit, mit 2 scharfen Längskielen. 2. Tergit an der Basis längsgestreift oder auch ganz glatt wie die folgenden. Bohrer kaum länger als der Hinterleib. Länge 3—3½ mm.

Körper schwarz; Kopf schwarz, das Gesicht und die Wangen rot; Palpen schwärzlich. Hinterleib von der Basis des 4. Tergites an rot. Beine rot; Hüften und Basis Hälfte der Schenkel mehr oder weniger stark geschwärzt. Flügel ganz leicht getrübt, Stigma und Nerven schwärzlich, unter dem Stigma ein undeutlicher glasheller Wisch.

♂ ähnlich dem ♀, Fühler länger als der Körper, die ersten Glieder rot. Schenkel manchmal ganz rot. Hinterleib vom Ende des 2. Tergites an rotbraun. Nord- und Mitteleuropa. Parasit vom *Scolytus rugulosus Ratz.*

3. Cenocoelius hungaricus Kiss-Endre.

Caenocoelius hungaricus Kiss Endre, Verh. siebenb. Ver. Naturw. 77, 1927 p. 17 ♀. Kopf quer, hinten wenig verschmälert, tief bogenförmig ausgeschnitten, gerandet. Gesicht runzelig, matt. Clipeus vom Gesicht getrennt, convex, rundlich, punktiert; Seitengrübchen tief und groß. Fühler 31-gliedrig fast von Körperlänge.

Thorax dreilappig, Notauli tief, stark crenuliert, nach hinten divergierend, Mittellappen glänzend, poliert, mit sehr seichten zerstreuten Punkten; Seidenlappen dichter nadelrissig punktiert. Schildchen ziemlich hoch, dicht punktiert. Mediansegment kurz, nach hinten gerade abgestutzt, gerunzelt, matt. Mesopleuren glatt, glänzend — Pleuralnaht tief und stark crenuliert.

Hinterleib fast so lang wie Kopf und Thorax zusammen, an der Oberseite des Mediansegmentes eingefügt, länglich-oval. 1. Segment glänzend, so lang als hinten breit, fast dreieckig, am Ende fast viermal so breit als an der Basis; dicht und fein, aber tief längsgestreift, in der Mitte mit einen kielartig erhabenen Mittelfeld, welches ebenso wie das übrige Segment gestreift ist. Die folgenden Segment quer, glatt, glänzend, nur das 2. Segment in der Mitte des Vorderrandes sehr fein gestreift. Bohrer fast so lang als der Körper (3/4). Bauchseite concav. Länge 3½ mm.

Flügel leicht rauchig getrübt. Radius etwas vor der Mitte des unteren Randes des Stigma inseriert. Stigma groß, dreieckig. 1. Abscisse des Radius nicht punktförmig, 2. Abschnitt kürzer als die Basis der 2. Rcu-zelle; 3. Abschnitt gerade. Die Radialzelle ziemlich weit vor der Spitze der Flügel endend. 1. Rcu-zelle gestielt, 2. trapezförmig, 3. nach außen zu erweitert. 1. Cu-(Discoideal)zelle viereckig. N recurrens interstial. Nervulus postfurcal. 1. Nervus parallellus, unten inseriert, an der Basis bogenförmig gekrümmt. Beine ziemlich kurz und dick.

Körper ganz schwarz, dicht und kurz grau behaart, doch nicht seidenartig, wie bei *agricolator L.*, die Behaarung fehlt am Abdomen ganz. Hüften

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at

Trochanteren, Trochantellen und Basis der Schenkel schwarz, Beine sonst rot. Ungarn (Rumänien), Szilágyesch.

Sehr ähnlich dem *C. agricolator L.*, jedoch Kopf ganz schwarz, ebenso das Stemmaticum und die Mundteile. 1. Tergit dicht und stark gestreift, ohne glatte Mittelpartie und ohne Längsgrube. Bohrer von $^3/_4$ Körperlänge, Länge 3½ mm.

4. Cenocaelius medenbacchii Voll.

Laccophrys Medenbachii Vollenhoven, Tiddskr. f. Entom. XXV 1878 p. 173 n. 20 T. II F. 2 ♀
Cenocoelius analis Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 191
Caenocoelius analis Marshall, Spec. Hymén. Europe p. 45 V. 1894 p. 274 ♀
Caenocoelius analis Szépligete Genera Insect. 20—24 1904 p. 8.

Castaneus, capite, pedibus ac secundo abdominis rufis; alis obscuris. Long 4 mm.

Cette nouvelle espèce ressemble le plus à la rubriceps Ratz, mais en diffèrre par la couleur moins foncée du corps et celle plus obscure des ailes, ainsi que par la couleur rouge des pattes. Tête très large, fauve, à palpes bruns, yeux et ocelles noirs. Antennes de 30 articles assez épaisses à la base, microscopiquement velues, noires; à scape lisse eit luisant. Thorax allongé, moins large que la tête, d'un brun marron, passant au noir, sur le mátathorax que est fortement rugueux. Ailes trés obscures à raie blanchàtre au dessus du stigma; celui ci très grand; Nervure récurrente interstitiale. Abdomen plus court que le thorax, à premier article noir, aciculé; le second lisse et rouge, les suivants très luisants châtains avec une Tache noire sur le dos; la tarière plus courte que l'abdomen, faiblement recourbée en haut, noire. Pattes assez fortes d'un rouge fauve à tarses posteriéures brunâtres.

Arnheim, Holland (leg. v. Medenbach).

Arten, die nicht mit Sicherheit zu deuten sind, bzw. unzulänglich beschrieben wurden.

5. Cenocoelius magdalini Först.

Laccophrys magdalini Förster, Verh. Naturf. Ver. Preuss. Rheinl. XIX 1862 ö. 25.

Die Art wurde nicht beschrieben. Vielleicht agricolator L.

6. Cenocoelius villae novae Voll.

Laccophrys villae novae Vollenhoven,. Tijdschr. f. Entom. XXI 1878 p. 172 n. 19 ♂
Cenocoelius villae novae Marshall, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 188
Opius testaceus Marshall, Spec. Hymén. Europe p. 45 V. 1894 p. 275
Caenocoelius villae novae Szépligeti Genera insect 22—24 1904 p. 8.

Fulvus, antennis, oculis, ocellis et terebra atris. Long 4 s. 5 mm.

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at

Tout le corps d'un fauve luisant, plus rougeâtre chez la femelle, plus jaunâtre chez le mâle. La face offre trois carinulis longitudinalis peu élevees; au-dessus du chaperon se voit une rangée de poils. Les deux sont en ovale et noirs, les ocelles très rápproches les uns des autres, de même couleur. Les antennes sont sétiformes, aussi longues que le corps, composées d'un grand nombre d'articles noirs, le scape étant fauve. Le thorax et 'ecusson n'offrent rien de remarquable. Les Ailes sont grandes, hyalines àrenflets irisées. le stigma et la nervure costale étant d'un brun fonce, les autres nervures brun-clair. L'abdomen est court. subsessile, ovalaire, son premier segment poussu de carinules 1 latérales. La tarière est droite, aussi longue que l'abdomen, noire. Les pieds sont myens, de la couleur du corps, à l'exception du dernier articla des tarses qui est brun.

Zeland (Gerth v. Wijk) Parasit von *Trypeta Wiedemanni* Mg. Holland.

Nach Vollenhoven sicher ein *Laccophrys*, wenn auch das Flügelgeäder abweicht. Nach Marshall der *Opius testaceus Wesmaels*. Szépligeti hat die Art wieder zu *Cenocaelius (Laccophrys)* gestellt.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien

Jahr/Year: 1948

Band/Volume: 56

Autor(en)/Author(s): Fahringer Josef

Artikel/Article: Opuscula braconologica. (Hym.). 569-575