

Revision der Tribus Ophionini (Hymenoptera Ichneumonidae).

Von N. F. Meyer, Leningrad.

Der zweite rücklaufende Nerv mündet vor dem Nervus areolaris. Fühler gewöhnlich lang, borsten- oder fadenförmig, seltener mehr oder weniger keulenförmig. Klauen fast immer dicht gekämmt. Hinterleib comprimiert.

Übersicht der Gattungen.

- 1 (10) Fühler borsten- oder fadenförmig, an der Spitze nicht verdickt.
- 2 (3) Ocellen klein, der Abstand zwischen den hinteren und den Netzaugen doppelt so groß als der Durchmesser eines Nebenauges. **Barycephalus** Brauns.
- 3 (2) Ocellen groß, der Abstand zwischen ihnen und den Netzaugen nicht größer als der Durchmesser eines Nebenauges.
- 4 (5) Discocubitalzelle mit 1—2 gelblichen Hornflecken. **Enicospilus** Steph.
- 5 (4) Discocubitalzelle ohne Hornflecken.
- 6 (7) Metanotum mit groben Querrunzeln. Radialader an der Basis doppelt geschwungen. **Allocamptus** Thoms.
- 7 (6) Metanotum ohne groben Querstreifen.
- 8 (9) Radialader an der Basis gerade. **Ophion** F.
- 9 (8) Basis des Radius geschwungen. **Eremotylus** Först.
- 10 (1) Fühler mehr oder weniger keulenförmig.
- 11 (12) Klauen glatt. **Hellwigia** Grav.
- 12 (11) Klauen gekämmt. **Hellwigiella** Szépl.

Gen. **Barycephalus** Brauns.

(*Stenophthalmus* Szépl.)

Kopf dick und aufgetrieben. Nebenaugen klein und von den Netzaugen weit abstehend. Fühler kürzer als der Körper. Flügel

ohne Areola, der zweite rücklaufende Nerv vor dem Nervus areolaris. Klauen gekämmt. Hinterleib stark comprimiert.

- 1 (10) Discocubitalnerv nicht gebrochen, ohne Ramellus.
 2 (5) Kopf nach hinten stark erweitert. Thorax gelbrot, gewöhnlich schwarz gezeichnet.
 3 (4) Gesicht nach unten stark verbreitert. Schläfen dick, Wangen kaum kürzer als die Augen. Stirn nicht eingedrückt. Mesonotum mit 3 schwarzen Längsstreifen. Hinterleibssegmente 1—2 schwarz, die übrigen schwarz gefleckt. 11—13 mm. ♀ unbekannt.

B. mocsaryi Brauns.

- 4 (3) Gesicht mit parallelen Seiten. Schläfen nicht aufgeblasen. Wangen deutlich kürzer als die Augen. Stirn stark eingedrückt. Gelb; Thorax um das Schildchen schwarz gezeichnet. 11 mm. ♀ unbekannt. **B. flavus** Meyer.
 5 (2) Kopf nach hinten kaum verbreitert. Thorax ganz oder größtenteils schwarz.
 6 (7) Thorax grob punktiert, Mesonotum glänzend, mit feiner Punktierung. Schwarz. Kopf braunrot; Stirn und Gesicht schwarz, Mesonotum rot gezeichnet. 14 mm.

B. carbunculus Greese.

- 7 (6) Thorax glänzend, fein punktiert.
 8 (9) Kopf, Schildchen und 3 Längsstreifen auf dem Mesonotum rotgelb. Hinterleib schwarz, Segment 2—3 rotgelb mit schwarzer Basis und Spitze. Beim ♂ Kopf und Thorax fast ganz schwarz. 12 mm. **B. seminiger** Brauns.
 9 (8) Schwarz. Scheitel rot gefleckt. Vorderschienen und -Tarsen gelbrot. 15 mm. **B. stshegolevi** Meyer.
 10 (1) Discocubitalnerv deutlich gebrochen, mit kurzem Ramellus.
 11 (14) Metanotum nicht gefeldert.
 12 (13) Clypeus tief eingedrückt. Weiß. Hinterleib, vom Postpetiolus an, gelbrot. 15 mm. ♀ unbekannt.

B. sibiricus Szépl.

- 13 (12) Clypeus nicht eingedrückt. Kopf braunrot, Stirn schwarz. Hinterleib schwarz, Postpetiolus und Segment 2—4 braunrot. 10 mm. ♂ unbekannt. **B. rossicus** Meyer.
 14 (11) Metanotum gefeldert.

15 (16) *Mesonotum* dicht punktiert, mit deutlichen Parapsiden. Gelb. Thorax rot gezeichnet. 9 mm. ♀ unbekannt.

B. andalusiacus Schestk.

16 (15) *Mesonotum* fast glatt, Parapsiden fehlen. Gelbrot. Kopf und Fühler gelb. Segment 3—5 oben schwarz. 17 mm. ♂ unbekannt.

B. algiricus Szépl.

B. flavus Meyer.

(1935, Meyer, Tables syst. Hym. parasites de l'URSS IV.)

♂. Kopf nach hinten erweitert, glatt und glänzend. Scheitel breit. Schläfen nicht aufgeblasen. Wangen deutlich. Stirn tief eingedrückt; Gesicht mit parallelen Seiten, kaum punktiert. Clypeus deutlich vom Gesicht getrennt. *Mesonotum* glänzend, grob, aber nicht dicht punktiert. Schildchen gewölbt, seitlich gerandet. Metathorax glänzend, dicht punktiert. — Gelb. *Mesonotum* um das Schildchen herum schwarz gezeichnet. 11 mm. ♀ unbekannt. Transkaspien.

B. rossicus Meyer.

(1935, Meyer, Tables syst. Hym. parasites de l'URSS IV.)

♀. Kopf rotbraun, glänzend. Stirn schwarz, Fühler rotgelb. Scheitel hinter den Augen verbreitert. Gesicht und Clypeus dicht punktiert. Thorax schwarz, *Mesonotum* und Schildchen rotbraun. *Mesonotum* glänzend, ohne Parapsidenfurchen. Mesopleuren glänzend, ganz fein punktiert. Beine rotbraun, Hüften und Trochanteren schwarz. Hinterleib schwarz, Segment 2—4 und Spitze von Segment 1 rotbraun. Segment 4 hinten gebräunt. 10 mm. ♂ unbekannt. Transkaukasus, Lenkoran (ipse!).

Gen. Ophion F.

Kopf quer, selten aufgetrieben oder fast kubisch. Clypeus gewöhnlich undeutlich vom Gesicht getrennt. Oberlippe vorstehend. Fühler faden- oder borstenförmig, in den meisten Fällen nicht kürzer als der Körper. *Mesonotum* glatt, Parapsidenfurchen meist deutlich. Metathorax gewöhnlich nicht gefeldert, mit Kielen oder Leisten, manchmal ganz glatt. Discocubitalnerv oft gebrochen. Vorderflügel ohne Areola; der 2. rücklaufende Nerv vor dem Nervus areolaris. Erster Abschnitt der Radialader im Hinterflügel geschwungen und länger als der rücklaufende Nerv. Beine lang; Klauen dicht gekämmt. Hinterleib stark comprimiert, gestielt. Bohrer kurz.

1 (2) Hinterleibsstiel nicht länger als der Postpetiolus. Segment 2 kaum kürzer als das 1. Schwarz; Gesicht, Clypeus, Scheitel, innere Augentränder, Mesonotum teilweise, Schildchen, Spitze des 1. Hinterleibssegments und Segment 2—3 braunrot. Beine braunrot, Hüften und Trochanteren schwarz. 12 mm. ♂ unbekannt.

O. (Apatophion) mirsa Schestk.

2 (1) Hinterleibsstiel deutlich länger als der Postpetiolus.

3 (16) Metanotum mit geschlossener area superomedia.

4 (15) Die hintere Querleiste des Metanotums ohne Dornen.

5 (10) Nervellus nicht unter der Mitte gebrochen.

6 (9) Thorax nicht schwarz gezeichnet. Flügel hyalin.

7 (8) Area superomedia viel länger als breit. Discocubitalnerv deutlich gebrochen, der ausgehende Nerv stark. Kopf nach hinten nicht verschmälert, Scheitel breit. Rotgelb. 13—15 mm. ♂ unbekannt. **O. pseudocostatus** Meyer.

8 (7) Area superomedia kaum länger als breit. Discocubitalnerv gebogen, nicht gebrochen, ohne Ramellus. Kopf schwach nach hinten verschmälert. Rotgelb. 22 mm.

O. costatus Rtzb.

9 (6) Kopf, Thorax und Hinterleibsspitze schwarz gezeichnet. Rotbraun. Flügel gelblich. Kopf nach hinten nicht verschmälert. 15—20 mm. **O. impressus** Thunb.

10 (5) Nervellus deutlich unter der Mitte gebrochen.

11 (14) Metanotum mit schwachen Leisten. Area superomedia groß, fast quer, an der Basis gerundet.

12 (13) Kopf nach hinten verengt. Nervulus postfurcal. Gesicht nach unten verschmälert. Segment 2—3 an der Basis eingeschnürt. Gelbrot, Thorax manchmal teilweise schwarz. 21 mm. **O. areolaris** Brauns.

13 (12) Kopf nach hinten nicht verschmälert. Nervulus interstitial. Gesicht mit parallelen Seiten. Thorax fast ganz, und die Hinterleibsspitze schwarz. 15 mm. ♀ unbekannt.

O. fuscicollis Hellén.

14 (11) Metanotum mit starken Kielen. Area superomedia rechteckig, kaum länger als breit. Thorax glänzend. Kopf nach hinten verschmälert. Gelbrot. 13—17 mm.

O. mocsaryi Brauns.

15 (4) Die hintere Querleiste des Metanotum mit 4 Dornen. Kopf nach hinten nicht verengt. Discocubitalnerv ge-

brochen, mit deutlichem Ramellus. Gelbrot; Thorax reich gelb gezeichnet. 15 mm. ♂ unbekannt.

O. baueri Haberm.

16 (3) Metanotum nicht gefeldert.

17 (50) Metanotum mit deutlichen Leisten.

18 (21) Thorax schwarz oder mit schwarzer Zeichnung.

19 (20) Kopf, Thorax, Fühler und Hinterhüften schwarz. Hinterleib und Beine rotbraun, Segment 1 schwarz. Kopf schwach nach hinten verschmälert. Mesonotum mit kurzen Parapsidenfurchen. Flügel leicht verdunkelt. 15 mm. ♂ unbekannt.

O. semipullatus Kok.

20 (19) Kopf, Fühler und Metanotum rotbraun. Mesopleuren, Metathorax und Hinterhüften schwarz. Mesonotum mit kurzen Parapsidenfurchen. Kopf nach hinten stark verschmälert. Hinterleib und Beine rotbraun. 14—15 mm. ♂ unbekannt.

O. praetinctus Kok.

21 (18) Thorax nicht schwarz gefärbt.

22 (23) Brachialnerv im Hinterflügel an der Basis stark gebogen. Kopf nach hinten etwas verengt. Bräunlich gelb; Hinterleibsspitze schwarz. 16 mm. ♀ unbekannt.

O. slaviceki Kriechb.

23 (22) Brachialnerv im Hinterflügel an der Basis nicht gebogen.

24 (45) Kopf nach hinten nicht erweitert.

25 (28) Fühler deutlich kürzer als der Körper.

26 (27) Augen innen stark ausgerandet. Ocellen an die Netzaugen stoßend. Fühler borstenförmig. Nervulus postfurcal. Rotbraun. Kopf gelb, Stirn schwarz. Mesonotum mit 3 schwarzen Längsmakeln. Hinterleibssegment 4—7 schwarz. 18 mm. ♂ unbekannt.

O. skorikovi Meyer.

27 (26) Augen innen nicht oder nur schwach ausgerandet. Ocellen von den Netzaugen deutlich abstehend. Nervulus ante-furcal. Dunkelrot. 14—15 mm.

O. subarcticus Hellén.

28 (25) Fühler nicht oder nur kaum kürzer als der Körper.

29 (30) Hinterleibssegment 4—7 schwarz. Spitze der Hinterschenkel, Hinterschienen und -Tarsen schwarzbraun. Rot. Kopf quer, nach hinten kaum verengt. Nervulus interstitial, nervellus etwas unter der Mitte gebrochen. 12 mm. ♂ unbekannt.

O. neglectus Haberm.

30 (29) Hinterleib und Beine anders gefärbt.

- 31 (32) Discocubitalnerv gebogen, ohne Ramellus. Kopf nach hinten kaum verschmälert. Fühler borstenförmig. Braun-gelb, Beine braunrot. Hinterleibsende unbestimmt braun gefärbt. 11—18 mm. **O. wüstenii** Kriechb.
- 32 (31) Discocubitalnerv deutlich gebrochen.
- 33 (44) Nervulus interstitial oder antefurcal.
- 34 (35) Gesicht nach unten verengt, Kopf nach hinten verschmälert. Fühler so lang wie der Körper. Gelbrot. Hinterleibstiel oft weißlich. Thorax manchmal schwarz gezeichnet. Variiert stark in der Färbung. 22 mm. **O. albistylus** Szépl.
- 35 (34) Gesicht nach unten nicht verengt.
- 36 (43) Der 1. Abschnitt der Radialader im Hinterflügel deutlich kürzer als der zweite.
- 37 (42) Metanotum mit deutlichen Quer- und Längsleisten.
- 38 (39) Mundteile, besonders die Unterlippe, rüsselartig vorgezogen. Braunrot; Kopf gelb, Gesicht rötlich. Mesonotum glänzend, mit langen Parapsiden. Discocubitalnerv gebrochen, Ramellus lang. 14—16 mm. **O. rostralis** Meyer.
- 39 (38) Mundteile normal.
- 40 (41) Kopf nach hinten kaum verschmälert. Wangen kurz. Gelbrot oder bräunlich gelb, Thorax nicht selten mit bleichen Flecken. Variiert stark in der Färbung. 10—20 mm. **O. luteus** L. (= *obscurus* F. = *distans* Thoms., = *dispar* Brauns. = *scutellaris* Thoms. = *pictus* Kok.).
- 41 (40) Kopf nach hinten stark verschmälert. Rotbraun. Thorax mit dunkel-brauner Zeichnung. 17—18 mm. **O. pteridis** Kriechb.
- 42 (37) Metanotum nur mit Längsleisten. Kopf hinter den Augen rundlich verschmälert. Mesonotum mit kurzen Parapsidenfurchen. Rotgelb. Augenränder und Flecken auf dem Thorax gelb. Metathorax bräunlich. 12 mm. ♂ unbekannt. **O. pravinervis** Kok.
- 43 (36) Im Hinterflügel die beiden Abschnitte der Radialader von gleicher Länge. Kopf nach hinten verschmälert. Rotgelb. Hinterleib teilweise schwarz. Flügel verdunkelt 15 mm. ♂ unbekannt. **O. internigrans** Kok.

- 44 (33) Nervulus postfurcal. Nervellus unter der Mitte gebrochen. Fühler deutlich länger als der Körper. Gelbrot. 15—20 mm.
O. longicornis Brauns.
- 45 (24) Kopf nach hinten erweitert.
- 46 (47) Kopf fast kubisch. Schläfen geschwollen. Gesicht quer. Fühler kürzer als der Körper. Gelbrot; Mesonotum mit 3 dunklen Längsstreifen. 18 mm. *O. cephalotes* Meyer.
- 47 (46) Kopf quer, Schläfen normal.
- 48 (49) Rotgelb. Petiolus nicht heller als der übrige Hinterleib. Wangen deutlich. Kopf nach hinten erweitert. 18—20 mm.
O. longigena Thoms.
- 49 (48) Gelbbraun oder gelblich mit unbestimmter dunkler Zeichnung. Petiolus deutlich heller als der übrige Hinterleib. 15—18 mm. *O. turcomanicus* Szépl.
(= *asiaticus* Kok. = *geyri* Haberm.).
- 50 (17) Metanotum ohne Leisten, sehr selten mit Spuren von der vorderen Querleiste.
- 51 (52) Hinterhaupt, Thorax, Postpetiolus und Segment 2 oben, schwarz. Flügel gelblich. 22 mm. *O. sibiricus* Szépl.
- 52 (51) Thorax nicht schwarz gefärbt.
- 53 (54) Kopf aufgetrieben. Gesicht nach unten stark verbreitert. Fühler etwas länger als der Körper. Metathorax glänzend, fein punktiert, ohne Leisten. Rotgelb. Mesonotum mit 3 bräunlichen Längsmakeln. 13 mm. ♀ unbekannt.
O. amoenus Tosq.
- 54 (53) Kopf nicht aufgetrieben.
- 55 (56) Im Vorderflügel der 1. Abschnitt der Radialader an der Basis stark verdickt. Gelbrot. Mesonotum gewöhnlich gelb mit 3 dunklen Längsstreifen. 9—12 mm.
O. parvulus Kriechb. (= *minutus* Kriechb.).
- 56 (55) Im Vorderflügel der 1. Abschnitt der Radialader an der Basis nicht verdickt.
- 57 (62) Metanotum ohne Spur von Leisten.
- 58 (59) Metanotum glatt und glänzend, fein seidenartig behaart. Fühler länger als der Körper. Discocubitalnerv gebogen, ohne Ramellus. Weißgelb. Kopf und Thorax schwarz gefleckt. 8—10 mm. *O. buchariensis* Meyer.
- 59 (58) Metanotum runzelig-punktiert.
- 60 (61) Postpetiolus schwach abgegrenzt, kaum breiter als der Petiolus. Metathorax von der Basis an allmählich ab-

- fallend. Discocubitalnerv gebogen, ohne Ramellus. Braunrot. 10—12 mm. **O. boguschi** Meyer.
- 61 (60) Postpetiolus deutlich abgesetzt, bedeutend breiter als der Petiolus. Metathorax gewölbt. Discocubitalnerv winkelig gebrochen, mit kurzem Ramellus. Braunrot. Kopf gelb, Gesicht rötlich. Parapsidenfurchen kurz. 8—10 mm. **O. telengai** Meyer.
- 62 (57) Metanotum mit verkürzter vorderen Querleiste. Rötlichgelb oder gelb. Mesonotum mit 3 bräunlichen Längsmakeln. Hinterleib bräunlichgelb, Petiolus heller. Segment 6—7 bräunlich. 16 mm. **O. eremita** Kok.

O. pseudocostatus Meyer.

(1935, Meyer, Tables systém. Hym. parasites de l'URSS IV.)

♀. Kopf hinter den Augen gerundet. Augen und Nebenaugen stoßen aneinander. Wangen kurz. Fühler borstenförmig, deutlich kürzer als der Körper. Thorax glänzend, Mesonotum mit langen Parapsidenfurchen. Die beiden Querleisten des Metanotums sehr deutlich. Area superomedia geschlossen, viel länger als breit. Area petiolaris ohne Längsriefen. Schildchen seitlich nicht gerandet. Discocubitalnerv winkelig gebrochen, mit langem Ramellus. Nervulus interstitial, nervellus etwas in der Mitte gebrochen. Rotgelb. 13—15 mm. ♂ unbekannt.

Bairam-Ali (Bogusch).

O. skorikovi Meyer.

(1935, Meyer, Tables syst. Hym. parasites de l'URSS IV.)

♀. Kopf hinter den Augen gerundet. Ocellen an die Augen stoßend. Augen innen stark ausgerandet. Fühler borstenförmig, etwa $\frac{2}{3}$ so lang wie der Körper. Wangen deutlich, aber nicht so lang wie die Fühlergeißel breit. Mesonotum glänzend, Parapsidenfurchen undeutlich. Schildchen seitlich fast bis zur Spitze gerandet. Brustseiten dicht, aber fein punktiert. Metathorax mit den beiden Querleisten, von der vorderen gehen 2 starke Längskiele bis zum Ende des Metathorax. Discocubitalnerv stark winkelig gebrochen, mit langem Ramellus. Nervellus etwa in der Mitte gebrochen. Rotbraun. Kopf gelb, Stirn schwarz. Mesonotum mit 3 schwarzen Längsmakeln. Hinterleibssegment 4—7 schwarz. 18 mm. ♂ unbekannt.

Vladivostok (Emeljanov).

O. rostralis Meyer.

(1935, Meyer, Tables syst. Hym. parasites de l'URSS IV.)

♀♂. Kopf nach hinten schwach verengt; Scheitel schmal. Nebenaugen groß, an die Netzaugen stoßend. Clypeus deutlich vom Gesicht getrennt. Mundteile, besonders die Unterlippe, rüsselartig vorgezogen. Gesicht unter den Fühlern höckerartig vortretend. Fühler fadenförmig, fast so lang wie der Körper. Wangen sehr kurz, fast fehlend. Mesonotum glänzend, mit langen und tiefen Parapsidenfurchen. Schildchen seitlich gerandet. Brustseiten glänzend, sehr fein punktiert. Metanotum mit deutlichen Längs- und Querleisten, Discocubitalnerv stark gebrochen, Ramellus lang. Nervellus fast in der Mitte gebrochen. Nervulus schwach antefurcal. Braunrot. Kopf gelb, Gesicht rötlich. 14—16 mm.

Bairam-Ali (Bogusch).

O. boguschi Meyer.

(1935, Meyer, Tables syst. Hym. parasites de l'URSS IV.)

♀♂. Kopf quer, hinter den Augen verschmälert. Ocellen fast an die Augen stoßend. Gesicht dicht punktiert. Mesonotum matt; dicht, aber fein punktiert, Parapsidenfurchen kurz. Schildchen gewölbt, nur an der Basis gerandet. Brustseiten fein punktiert, nicht glänzend. Metathorax ohne Leisten, runzelig-punktiert, von der Basis an allmählich abfallend. Discocubitalnerv gebogen, ohne Ramellus. Nervulus postfurcal, nervellus unter der Mitte gebrochen. Fühler fadenförmig, fast so lang wie der Körper. Braunrot; Kopf gelb, Gesicht rötlich. 10—12 mm.

Bairum-Ali (Bogusch).

O. telengai Meyer.

(1935, Meyer, Tables systém. Hymen. parasites de l'URSS.)

♀♂. Kopf hinter den Augen gerundet. Augen und Nebenaugen stoßen aneinander. Gesicht nach unten etwas verbreitert. Fühler fadenförmig, kürzer als der Körper. Wangen sehr kurz. Clypeus deutlich vom Gesicht geschieden. Mesonotum glänzend ohne Parapsidenfurchen. Schildchen nur an der Basis gerandet. Brustseiten dicht punktiert. Metathorax ohne Leisten, gewölbt, runzelig-punktiert. Postpetiolus deutlich abgesetzt, bedeutend breiter als der Petiolus, mit parallelen Seiten. Discocubitalnerv

gebrochen, mit kurzem Ramellus. Nervulus interstitial. Nervellus kaum über der Mitte gebrochen. Rotbraun. Gesichtsränder, Clypeus und Seiten des Schildchens gelb. 8—9 mm.

Turkestan (Kojantschikov).

Gen. *Eremotylus* Först.

Augen und Nebenaugen groß, fast aneinander stoßend. Clypeus undeutlich vom Gesicht getrennt. Mesonotum ohne deutliche Parapsidenfurchen. Hinterleib stark comprimiert.

- 1 (2) Metanotum vorne mit einer starken Querleiste, hinten mit deutlichen Längsrünzeln. Bräunlich-gelb mit schwarzer Zeichnung; Mesonotum mit 3 schwarzen Längsstreifen. Hinterhüften schwarz gefleckt. 20—22 mm.

E. (Stauropoctonus) bombycivorus Grav.

- 2 (1) Metanotum mit anderer Skulptur.
3 (4) Schildchen seitlich nicht gerandet. Metanotum gefeldert. Gelbrot. Flügel hyalin. 15—20 mm.

E. curvinervis Kriechb.

- 4 (3) Schildchen an den Seiten deutlich gerandet.
5 (6) Gelbrot, ohne schwarzer Zeichnung. Fühler gelblich. Fühler von Körperlänge. Kopf nach hinten nicht verengt. 12—22 mm.

E. hungaricus Szépl.

(= *dryobatae* Seyrig).

- 6 (5) Körper schwarz gezeichnet.
7 (8) Metanotum hinten mit Längsrünzeln. Fühler kürzer als der Körper. Wangen kurz. Augen und Nebenaugen voneinander getrennt. Kopf und Thorax mit schwarzer Zeichnung. Segment 5—8 schwarz. 20 mm.

E. sibiricus Szépl.

- 8 (7) Metanotum ohne Längsrünzeln. Fühler von Körperlänge. Wangen lang. Augen und Nebenaugen aneinander stoßend. Rotbraun mit schwarzer Zeichnung. Hinterleibsspitze schwarz.

E. marginatus Jur.

(Fortsetzung folgt.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Konowia \(Vienna\)](#)

Jahr/Year: 1937

Band/Volume: [16](#)

Autor(en)/Author(s): Meyer N.F.

Artikel/Article: [Revision der Tribus Ophionini \(Hymenoptera Ichneumonidae\). 15-24](#)