

|                               |         |              |                      |
|-------------------------------|---------|--------------|----------------------|
| Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck | Band 67 | S. 185 – 212 | Innsbruck, Juli 1980 |
|-------------------------------|---------|--------------|----------------------|

**Opiinen aus den österreichischen Alpenländern und angrenzenden Gebieten,  
gesammelt von Herrn Dr. E. Haeselbarth (München)**  
(Insecta: Hymenoptera, Braconidae)

von

Max FISCHER\*)

(Naturhistorisches Museum Wien)

**Opiinae from the Austrian alpine countries and adjacent territories,  
collected by Dr. E. Haeselbarth (Munich)**  
(Insecta: Hymenoptera, Braconidae)

**Synopsis:** The Opiinae collected by Dr. E. Haeselbarth in Austria and adjacent territories are identified and dealt with. There are 116 species in 7 genera. Two species are described as new: *Opius adentatus* n. sp. and *O. propeattilam* n. sp., both from Tyrol. One more species is new to the fauna of Austria: *Opius ciceris* FISCHER. 17 species are new to Tyrol, 7 are new to Salzburg. All records of Italy are new to the fauna of the provinces concerned: 58 species for the province of Bozen (South Tyrol), 10 for Brescia, 58 for Trentino, 2 for Verona. All species recorded as yet from provinces of Austria and Italy are listed.

Im folgenden werden die Bearbeitungsergebnisse der Ausbeuten von Herrn Dr. E. Haeselbarth (München) mitgeteilt. Ich danke ihm herzlich für die Überlassung des Materials zum Studium.

Es wurden 7 Gattungen mit zusammen 116 Arten festgestellt: *Ademon* HALIDAY 1 Art, *Opius* WESMAEL 93 Arten, *Biosteres* FOERSTER 15 Arten, *Diachasma* FOERSTER 2 Arten, *Eurytenes* FOERSTER 1 Art, *Desmiostoma* FOERSTER 1 Art, *Gnaptodon* HALIDAY 3 Arten.

\*) Anschrift des Verfassers: Direktor Univ.-Doz. Dr. M. Fischer, 2. Zoologische Abteilung, Naturhistorisches Museum Wien, 1014 Wien, Burgring 7, Österreich.

Als neu für die Fauna von Österreich wurden erkannt: *Opius adentatus* n. sp., *propeatitilam* n. sp. (beide werden hier erstmals beschrieben), *O. ciceris* FISCHER.

Neu für die Fauna von Tirol sind: *Opius aetiops* HALIDAY, *O. bulgaricus* FISCHER, *O. caesus* HALIDAY, *O. ciceris* FISCHER, *O. crassipes* WESMAEL, *O. cubitalis* FISCHER, *O. exiguus* WESMAEL, *O. heringi* FISCHER, *O. instabilis* WESMAEL, *O. irregularis* WESMAEL, *O. lugens* HALIDAY, *O. pygmaeus* FISCHER, *O. rudis* WESMAEL, *O. tersus* (FOERSTER), *Biosteres brevipalpis* (THOMSON), *B. placidus* (HALIDAY), *Diachasma cephalotes* (WESMAEL).

Neu für die Fauna von Salzburg sind: *Opius breviscapus* THOMSON, *O. filicornis* THOMSON, *O. fuscipennis* WESMAEL, *O. hostium* FISCHER, *O. macrocerus* THOMSON, *O. pirchitticola* FISCHER, *O. saevulus* FISCHER.

Neu für die Fauna von Südtirol (Provinz Bozen) sind 58, nämlich alle, die in dieser Studie für das Gebiet verzeichnet sind. Auch die von den Provinzen Brescia, Trentino und Verona gemeldeten Spezies sind als Erstangaben aufzufassen, da bis jetzt von dort noch keine Opiinen gemeldet waren.

Zur Bezeichnung der Bundesländer, Provinzen oder Kantone wurden die von Dr. E. Haeselbarth vorgeschlagenen Abkürzungen verwendet:

Österreich:

A, K: Kärnten  
A, S: Salzburg  
A, St: Steiermark  
A, T: Tirol

BRD:

D, BY: Bayern  
D, BW: Baden-Württemberg  
D, H: Hessen  
D, NS: Niedersachsen

Italien:

I, BS: Prov. Brescia  
I, BZ: Südtirol (Prov. Bozen)  
I, TN: Prov. Trentino  
I, VR: Prov. Verona

Schweiz:

CH, GR: Graubünden  
Liechtenstein:  
FL: Fürstentum Liechtenstein

### Genus *Ademon* HALIDAY

#### *Ademon decrescens* (NEES)

D, H: Ziegenhagen, 13. 8. 1960, 3 ♀♀.

### Genus *Opius* WESMAEL

#### *Opius aemulus* HALIDAY

A, S: (Bayer. Grenze), Reither Alm, 850 m, Heidelb., 2. 6. 1971, 1 ♂.  
D, BY: Geierlambach bei München, Heidelbeere, 19. 7. 1971, 1 ♂. – Glonn, Obb., Heidelbeere, 24. 7. 1970, 1 ♂. – Harthausen bei München, 20. 8. 1969, 1 ♀. – Umg. Gauting, Obb., 22. 6. 1972, 1 ♂.  
D, H: Witzenhausen, 30. 5. 1966, 1 ♀.  
D, NS: Wiershausen, 18. 6. 1966, 1 ♂.  
I, BZ: St. Peter, Ahrntal, 1300, 3. 7. 1966, 1 ♂.

### *Opius aethiops* HALIDAY

- A, T: Walchsee, 800 m, 4. 6. 1968, 1 ♂.  
 D, BY: München, Forstenried. Park, 10. 5. 1959, 1 ♂. – Starnberg, Machtlfing, 17. 5. 1974, 1 ♀.  
 I, BS: Anfo, 370 m, 28. 4. 1966, 4 ♀♀.  
 Neu für Tirol!

### *Opius agromyzicola* FISCHER

- A, St: Haus Gföhlalm, 27. 6. 1972, 1 ♂.  
 A, T: Berwang, Bichlbächler L., 1900 m, 21. 7. 1972, 1 ♂.

### *Opius altimontanus* FISCHER

- A, T: Lechtaler Alpen, Bleispitze, 1900–2200 m, 14. 8. 1974, 1 ♀.  
 CH, GR: S-charl, Clemgatal, 1900–2000, 12. 8. 1973, 1 ♀.  
 D, BY: Grüneck bei Freising, 15. 5. 1968, 1 ♂. – Hohenschwangau, Säulingweg, 1120 – 1300 m, 16. 7. 1974, 2 ♀♀, 1 ♂. – Niederaudorf, Obb., 1000 m, 31. 7. 1968, 1 ♀. – Weßling, Obb., 1. 7. 1973, 1 ♀; dieses Exemplar hat das Propodeum fast glatt.  
 I, BZ: Meran, 700 m, 22. 7. 1966, 1 ♂. – Prettau, 1700 m, 26. 7. 1966, 1 ♂. – St. Peter, Ahrntal, 1600 m, 28. 8. 1967, 1 ♂, 2 ♀♀. – Unser Frau in Schnals, 1600 m, 2. 9. 1967, 1 ♀.  
 I, TN: Tremalzo, Judikar, Voralpen, 1720 m, 4. 7. 1966, 1 ♂.  
 Bemerkenswert ist der tiefgelegene Fund bei Meran.

### *Opius ambiguus* WESMAEL

- D, BY: Umg. Deisenhofen, Obb., 26. 7. 1958, 1 ♂.  
 D, NS: Dransfeld, 15. 5. 1966, 1 ♂. – Lippoldshausen, 20. 5. 1967, 1 ♀. – Meensen, 4. 6. 1967, 1 ♂. – Wiershausen, 18. 6. 1966, 1 ♂.  
 I, BZ: Gampenjoch, 1350 m, 23. 7. 1966, 1 ♂. – Martelltal, 2100 m, 16. 7. 1966, 1 ♀. – St. Peter, Ahrntal, 1300 m, 31. 7. 1966, 2 ♀♀, 12 ♂♂; 25. 8. 1967, 1 ♂; 1900 m, 26. 8. 1967, 1 ♀.  
 I, TN: Campi, Riva s. Garda, 1400 m, 7. 7. 1966, 1 ♀. – Riva s. Garda, 280 m, 2. 7. 1966, 1 ♀.  
 Von der Submediterranean bis zur subalpinen Stufe.

### *Opius aureliae* FISCHER

- A, T: Scheffau, 900 m, 6. 7. 1969, 1 ♀.  
 D, BY: Hohenschwangau, Wildsulz, 1420–1560 m, 16. 7. 1974, 1 ♀, 1 ♂.  
 D, H: Ziegenhagen, 13. 8. 1966, 1 ♀.  
 D, NS: Lippoldshausen, 5. 6. 1966, 1 ♂. – Meensen, 4. 6. 1967, 4 ♂♂.  
 I, BZ: Schabs, 750 m, 30. 7. 1966, 1 ♂. – St. Peter, Ahrntal, 1950 m, 26. 8. 1967, 1 ♀.

### *Opius austriacus* FISCHER

- I, BZ: Partschins, 850 m, 13. 7. 1966, 1 ♀.

### *Opius basirufus* FISCHER

- A, S: (Bayer. Grenze) Reither Alm, 850 m, Heidelbeere, 5. 6. 1971, 1 ♂.  
 A, T: Achenkirch, 1100 m, 23. 7. 1974, 1 ♀. – Walleralm, Scheffau, 1200 m, 9. 9. 1969, 1 ♀.  
 CH, GR: Tarasp, Avrona, Erica-Bergföhrenw., 1450 m, 2. 8. 1973, 2 ♀♀.  
 D, BY: Karwendel, Umg. Mittenwald, 19. 7. 1958, 1 ♀. – Oberjettenberg, 26. 5. 1974, 1 ♂. – Taufkirchen bei München, 22. 7. 1968, 1 ♂.  
 D, H: Witzenhausen, 14. 8. 1965, 2 ♀♀; 27. 5. 1967, 2 ♀♀, 1 ♂.  
 D, NS: Wiershausen, 14. 8. 1966, 1 ♀.  
 I, BS: Anfo, 370 m, 28. 4. 1966, 1 ♂.  
 I, BZ: Meran, 400 m, 21. 7. 1966, 1 ♀; 700 m, 22. 7. 1966, 2 ♀♀.

- I, TN: Campi, Riva s. Garda, 1000 m, 7. 7. 1966, 1 ♂. – Riva s. Garda, 150 m, 10. 9. 1967, 1 ♀; 225 m, 29. 4. 1966, 1 ♂; 230 m, 1. 7. 1966, 1 ♀; 250 m, 2. 7. 1966, 1 ♀; 350 m, 3. 7. 1966, 3 ♀♀; 10. 9. 1967, 1 ♀.

*Opius breviscapus* THOMSON

- A, K: Egger Alm, Karnische Alpen, 1400 m, 3. 9. 1968, 3 ♀♀.  
 A, S: Paß Thurn, 1200 m, 8. 9. 1968, 1 ♀.  
 A, T: Lechtaler Alpen, Bleispitze, 2200 m, 14. 8. 1974, 2 ♀♀.  
 D, BY: Taufkirchen bei München, 26. 6. 1968, 1 ♀. – Umg. Gauting, Obb., 22. 6. 1972, 1 ♀; das Exemplar ist etwas größer (2 mm), und die Fühler sind etwas länger (28 Glieder).  
 D, H: Ziegenhagen, 13. 8. 1966, 2 ♀♀.  
 I, BZ: St. Peter, Ahrntal, 1200 m, 25. 8. 1967, 1 ♀.  
 Neu für Salzburg!

*Opius bulgaricus* FISCHER

- A, T: Lechtaler Alpen, Bleispitze, 1900–2200 m, 14. 8. 1974, 1 ♀.  
 I, BZ: Algund, 1800 m, 30. 8. 1967, 1 ♀.  
 I, TN: Tremalzo, Judikar, Voralpen, 1700 m, 4. 7. 1966, 1 ♀.  
 Neu für Tirol!

*Opius caelatus* HALIDAY

- D, BY: Glonn, Obb., 13. 6. 1968, 1 ♂. Vorkommen an *Oxalis*. – Holledau an Heidelbeere, 3. 6. 1970, 1 ♂.  
 D, NS: Hann. Münden, 25. 6. 1967, 1 ♀. – Meensen, 4. 6. 1967, 2 ♀♀. Laub- und Mischwälder.

*Opius caesus* HALIDAY

- A, T: Griesenau, 700 m, 4. 6. 1968, 1 ♀.  
 D, H: Ziegenhagen, 13. 8. 1966, 38 ♀♀, 2 ♂♂.  
 D, NS: Hann. Münden, 11. 7. 1967, 1 ♀. – Hedemünden, 10. 7. 1967, 1 ♀. – Wiershausen, 18. 6. 1966, 1 ♀.  
 I, BZ: St. Peter, Ahrntal, 1275 m, 27. 8. 1967, 1 ♀.  
 Neu für Tirol!

*Opius caricivorae* FISCHER

- D, BY: Karwendel, Umg. Mittenwald, 19. 7. 1958, 1 ♂. – Wiesen, Spessart, 22. 7. 1961, 1 ♂.  
 D, H: Witzenhausen, 14. 8. 1965, 1 ♀.  
 I, BZ: Martelltal, 2100 m, 16. 7. 1966, 1 ♂.  
 I, TN: M. Baldo Altissimo, 1250 m, 25. 6. 1958, 1 ♀. – Riva s. Garda, 80 m, 27. 4. 1966, 1 ♀, 1 ♂. – Tremalzo, Judikar, Voralpen, 1700 m, 17. 6. 1958, 1 ♂; 1870 m, 17. 6. 1958, 1 ♂.  
 In den Südalpen, von der Ulbaum- bis zur subalpinen Stufe.

*Opius caudatus* WESMAEL

- I, BZ: Partschins, 1000 m, 31. 8. 1967, 1 ♀. – St. Peter, Ahrntal, 1250 m, 25. 8. 1967, 1 ♀; 1270 m, 25. 8. 1967, 1 ♀; 1275 m, 30. 7. 1966, 1 ♀; 1300 m, 31. 7. 1966, 2 ♂♂.  
 I, TN: Tremalzo, Judikar, Voralpen, 1275 m, 9. 7. 1966, 1 ♀, 1 ♂.

*Opius caudifer* FISCHER

- D, H: Witzenhausen, 30. 5. 1966, 1 ♀.  
 I, BZ: Prettau, 1700 m, 26. 7. 1966, 1 ♀. – St. Peter, Ahrntal, 1800 m, 26. 8. 1967, 2 ♀♀.

I, TN: Campi, Riva s. Garda, 1400 m, 7. 7. 1966, 1 ♀. – Riva s. Garda, 200 m, 5. 7. 1966, 1 ♀, 1 ♂;  
8. 9. 1967, 3 ♀♀; 225 m, 5. 7. 1966, 1 ♂; 230 m, 1. 7. 1966 2♀♀; 350 m, 8. 9. 1967, 3 ♀♀;  
500 m, 3. 7. 1966, 1 ♀; 7. 9. 1967, 1 ♀.

### *Opius celsus* HALIDAY

CH, GR: S-charl, Clemgial, 2000 – 2100 m, 12. 8. 1973, 1 ♂.

D, BY: Umg. Andechs, Obb., 11. 6. 1973, 1 ♂. – Starnberg, Kerschlach, 27. 7. 1974, 1 ♀.

I, TN: Campi, Riva s. Garda, 1200 m, 7. 7. 1966, 1 ♀.

### *Opius ciceris* FISCHER

*Opius ciceris* FISCHER, 1972, Z. Arbeitsgem. Öst. Ent., 24 : 113, ♂. Verbreitung: Spanien (Andalusien), Österreich (Tirol).

A, T: Achenkirch, Rether Kopf, 1900 m, 23. 7. 1974, 1 ♀.

Neu für Österreich!

### *Opius cinctiventris* FISCHER

D, BY: Degerndorf, Inn, 500 m, 30. 7. 1968, 1 ♀.

### *Opius cingulatus* WESMAEL

A, S: Paß Thurn, 1200 m, 8. 9. 1968, 1 ♂.

A, T: Walchsee, 800 m, 4. 6. 1968, 1 ♀.

CH, GR: Tarasp., Avrona, 1450 m, 2. 8. 1973, *Erica*, Bergföhrenwald, 2 ♀♀.

D, BY: Allershausen bei München, 21. 6. 1969, 1 ♂. – Umg. Andechs, Obb., 11. 6. 1973, 1 ♀. – Glonn, Obb., Heidelberg, 18. 8. 1970, 1 ♂. – Hochstadt, Obb., 26. 8. 1973, 1 ♂. – Hohenschwangau, 830 – 1050 m, 16. 7. 1974, 1 ♂. – Starnberg, Kerschlach, 27. 7. 1974, 2 ♂♂. – Wiesen, Spessart, 3. 7. 1960, 1 ♂.

D, H: Ziegenhagen, 13. 8. 1966, 1 ♀, 1 ♂.

D, NS: Lippoldshausen, 20. 5. 1967, 1 ♂.

I, BS: Anfo, 370 m, 28. 4. 1966, 1 ♂.

I, BZ: Algund, 1450 m, 30. 8. 1967, 1 ♀. – Meran, 650 m, 22. 7. 1966, 1 ♂; 700 m, 22. 7. 1966, 13 ♂♂, 6 ♀♀. – Partschins, 775 m, 20. 7. 1966, 1 ♀, 4 ♂♂; 1. 9. 1967, 4 ♀♀, 1 ♂; 850 m, 13. 7. 1966, 1 ♀; 1000 m, 31. 8. 1967, 1 ♀, 1 ♂; 1050 m, 20. 7. 1966, 2 ♀♀; 31. 8. 1967, 4 ♀♀. – St. Peter, Ahrntal, 1300 m, 27. 8. 1967, 1 ♀; 28. 8. 1967, 1 ♂.

I, TN: Campi, Riva s. Garda, 1200 m, 7. 7. 1966, 1 ♂; 1400 m, 7. 7. 1966, 1 ♀. – Riva s. Garda, 220 m, 8. 9. 1967, 1 ♀; 350 m, 10. 9. 1967, 1 ♂; 500 m, 3. 7. 1966, 1 ♀; 7. 9. 1967, 1 ♀.

### *Opius circulator* (NEES)

A, S: (Bayer. Grenze) Reither Alm, 850 m, Heidelb., 3. 8. 1970, 1 ♀, 1 ♂; 8. 8. 1970, 1 ♀.

CH, GR: Tarasp., Avrona, 1450 m, 2. 8. 1973, *Erica*, Bergföhrenwald, 4 ♂♂.

D, BY: Geierlbach bei München, Heidelberg, 14. 8. 1970, 1 ♀; 10. 9. 1970, 1 ♀, 1 ♂; 19. 7. 1971, 2 ♀♀. – Geisenfeld, Obb., Heidelb., 16. 8. 1972, 1 ♀. – Glonn, Obb., Heidelberg, 18. 8. 1970, 1 ♂. – Harthausen bei München, 25. 8. 1968, 1 ♂; 20. 8. 1969, 1 ♀. – Oberbiberg bei München, Heidelb., 19. 7. 1970, 1 ♂.

D, NS: Bramwald, 30. 7. 1967, 1 ♀. – Hann. Münden, 24. 7. 1965, 4 ♀♀, 10 ♂♂.

I, BZ: St. Peter, Ahrntal, 1300 m, 31. 7. 1966, 3 ♀♀; 28. 8. 1967, 1 ♀.

I, TN: Campi, Riva s. Garda, 1000 m, 7. 9. 1967, 1 ♀. – Riva s. Garda, 200 m, 8. 9. 1967, 3 ♀♀; 220 m, 8. 9. 1967, 3 ♀♀; 225 m, 8. 9. 1967, 1 ♀; 350 m, 8. 9. 1967, 2 ♀♀; 500 m, 7. 9. 1967, 3 ♀♀.

### *Opius comatus* WESMAEL

D, H: Ziegenhagen, 13. 8. 1966, 3 ♂♂.

I, BZ: Meran, 700 m, 22. 7. 1966, 1 ♂.

I, TN: Campi, Riva s. Garda, 1200 m, 7. 9. 1967, 3 ♀♀, 1 ♂.

*Opius coracinus* THOMSON

- D, NS: Hedemünden, 10. 7. 1967, 2 ♀♀.  
I, TN: Campi, Riva s. Garda, 1000 m, 7. 7. 1966, 1 ♂.

*Opius crassicus* THOMSON

- D, BY: Harthausen bei München, 20. 8. 1969, 1 ♂. – Wiesen, Spessart, 3. 7. 1960, 1 ♀.  
D, NS: Bramwald, 30. 7. 1967, 1 ♀. – Hann. Münden, 24. 7. 1965, 2 ♀♀; 13. 8. 1965, 2 ♀♀; 11. 7. 1967, 2 ♀♀, 7 ♂♂. – Wiershausen, 14. 8. 1966, 1 ♂.  
I, BZ: St. Peter, Ahrntal, 1300 m, 31. 7. 1966, 1 ♂.

*Opius crassipes* WESMAEL

- A, T: Achenkirch, 1100 m, 23. 7. 1974, 1 ♀.  
Neu für Tirol!

*Opius cubitalis* FISCHER

- A, T: Lechtaler Alpen, Bleispitze, 1800 m, 14. 8. 1974, 1 ?  
D, BY: Degerndorf, Inn, 500 m, 30. 7. 1968, 1 ♂. – Starnberg, Kerschlach, 27. 7. 1974, 2 ♀♀, 1 ♂.  
Neu für Tirol!

*Opius curvatus* FISCHER

- A, T: Lechtaler Alpen, Bleispitze, 2200 m, 14. 8. 1974, 1 ♀.  
D, BY: Starnberg, Kerschlach, 27. 7. 1974, 2 ♀♀.  
D, H: Ziegenhagen, 13. 8. 1966, 1 ♀.  
D, NS: Lippoldshausen, 5. 6. 1966, 1 ♀.  
I, TN: Campi, Riva s. Garda, 1200 m, 7. 9. 1967, 1 ♂.

*Opius depeculator* (FOERSTER)

- D, H: Witzenhausen, 14. 5. 1966, 1 ♀.  
I, BZ: Karthaus, 1200 m, 2. 9. 1967, 1 ♀. – Partschins, 800 m, 20. 7. 1966, 1 ♂; 850 m, 13. 7. 1966, 2 ♂♂.  
I, TN: Riva s. Garda, 250 m, 22. 4. 1966, 1 ♂. – Tremalzo, Judikar. Voralpen, 1800 m, 4. 7. 1966, 1 ♂.  
In Trentino von der Ölbaum- bis zur subalpinen Stufe.

*Opius diabolicus* FISCHER

- I, BZ: Prettau, 1750 m, 26. 7. 1966, 1 ♂. – St. Peter, Ahrntal, 1600 m, 26. 8. 1967, 1 ♂; 2200 m, 26. 8. 1967, 1 ♂.  
I, TN: Campi, Riva s. Garda, 800 m, 7. 9. 1967, 2 ♀♀; 1000 m, 7. 9. 1967, 6 ♀♀; 1200 m, 7. 9. 1967, 6 ♀♀, 1 ♂; 1500 m, 7. 9. 1967, 1 ♀.  
Südalpiner Buchen-Berg(Busch-)Wald und zentralalpiner Latschen-Fichten-Wald; in 2200 m, auf Grasheiden oberhalb der Waldgrenze.

*Opius diversiformis* FISCHER

- I, TN: Campi, Riva s. Garda, 1000 m, 7. 9. 1967, 2 ♀♀.  
Südalpiner Buchen-Bergwald (Niederwald).

*Opius exiguus* WESMAEL

- A, T: Achenkirch, 1100 m, 23. 7. 1974, 1 ♀, 1 ♂. – Griesenau, 700 m, 4. 6. 1968, 1 ♀.  
D, BY: Grünwald bei München, 6. 9. 1958, 1 ♀. – Harthausen bei München, 20. 8. 1969, 1 ♀. –

Hochstadt, Obb., 26. 8. 1973, 1 ♀. – Karwendel, Umg. Mittenwald, 19. 7. 1958, 1 ♂. – Oberjettenberg bei Reichenhall, 28. 5. 1969, 1 ♀. – Starnberg, Kerschlach, 27. 7. 1974, 1 ♀. – Taufkirchen bei München, 26. 6. 1968, 1 ♀. – Wiesen, Spessart, 31. 5. 1960, 1 ♀; 19. 6. 1960, 1 ♂.

D, H: Witzenhausen, 14. 8. 1965, 2 ♀♀, 1 ♂; 22. 8. 1965, 2 ♀♀; 14. 5. 1966, 4 ♀♀, 2 ♂♂; 27. 5. 1967, 2 ♂♂. – Ziegenhagen, 13. 8. 1966, 2 ♂♂.

D, NS: Bramwald, 30. 7. 1967, 2 ♀♀. – Hedemünden, 12. 5. 1966, 1 ♂; 10. 7. 1967, 1 ♀.

FL: 3-Schwester Grat, 2000 m, 2. 9. 1969, 1 ♀.

I, BS: Anfo, 370 m, 28. 4. 1966, 1 ♀. – Idrosse, 450 m, 15. 6. 1958, 2 ♀♀, 1 ♂.

I, BZ: Algund, 1800 m, 24. 7. 1966, 1 ♂; 1900 m, 24. 7. 1966, 1 ♀; 30. 8. 1967, 1 ♂. – Marling, 700 m, 12. 7. 1966, 1 ♀. – Meran, 700 m, 22. 7. 1966, 1 ♂. – Mühlbach, Pustertal, 800 m, 30. 7. 1966, 1 ♀. Partschins, 700 m, 11. 7. 1966, 1 ♂; 1. 9. 1967, 1 ♂; 850 m, 13. 7. 1966, 1 ♂; 950 m, 13. 7. 1966, 2 ♂♂; 1000 m, 31. 8. 1967, 1 ♀. – Schabs, 750 m, 30. 7. 1966, 1 ♀. – St. Peter, Ahrntal, 1300 m, 31. 7. 1966, 3 ♀♀, 1 ♂; 25. 8. 1967, 2 ♀♀; 28. 8. 1967, 1 ♂. – Tirol, 2100 m, 24. 7. 1966, 1 ♀.

I, TN: Riva s. Garda, 80 m, 27. 4. 1966, 1 ♂. – Tremalzo, Judikar. Voralpen, 1750 m, 6. 9. 1967, 1 ♀.

Neu für Tirol!

Von der Ölbaum- bis in die alpine Stufe.

### *Opus exilis* HALIDAY

D, H: Ziegenhagen, 13. 8. 1966, 2 ♂♂.

I, BZ: Meran, 650 m, 22. 7. 1966, 1 ♀. – Partschins, 1000 m, 20. 7. 1966, 1 ♂.

### *Opus eximius* FISCHER

A, T: Berwang, Bichlbächler L., 1900 m, 21. 7. 1972, 1 ♂.

### *Opus fallax* SZÉPLIGETI

I, BZ: Gampenjoch, 1500 m, 23. 7. 1966, 1 ♀.

I, TN: Riva s. Garda, 80 m, 27. 4. 1966, 1 ♂.

### *Opus filicornis* THOMSON

A, S: Paß Thurn, 1200 m, 8. 9. 1968, 1 ♂, 1 ♀.

A, S: (Bayer. Grenze), Reither Alm, 1100 m, Heidelb., 30. 7. 1970, 1 ♂.

D, BY: Bernried, Obb., 25. 5. 1958, 1 ♀.

I, BS: Anfo, 370 m, 28. 4. 1966, 1 ♂. – Idrosee, Vesta, 500 m, 15. 6. 1958, 1 ♂.

I, BZ: Algund, 1900 m, 24. 7. 1966, 2 ♀♀; 30. 8. 1967, 1 ♀. – Partschins, 1000 m, 20. 7. 1966, 1 ♀; 1050 m, 20. 7. 1966, 1 ♀; 31. 8. 1967, 1 ♀. – Prettau, 1750 m, 26. 7. 1966, 1 ♂. – St. Peter, Ahrntal, 1300 m, 25. 8. 1967, 1 ♂; 1380 m, 25. 8. 1967, 1 ♀. – Tirol, 1800 m, 30. 8. 1967, 1 ♀.

I, TN: Campi, Riva s. Garda, 800 m, 7. 7. 1966, 1 ♂; 1200 m, 7. 7. 1966, 1 ♂; 1500 m, 7. 7. 1966, 1 ♀. – Riva s. Garda, 80 m, 27. 4. 1966, 1 ♂; 250 m, 10. 9. 1967, 6 ♀♀; 500 m, 3. 7. 1966, 1 ♀. – Tremalzo, Judikar. Voralpen, 1650 m, 17. 6. 1958, 1 ♂; 1700 m, 4. 7. 1966, 2 ♂♂; 1750 m, 4. 7. 1966, 1 ♀, 1 ♂; 1800 m, 4. 7. 1966, 1 ♀; 6. 9. 1967, 1 ♀; 1900 m, 17. 6. 1958, 1 ♂.

Neu für Salzburg!

Von der Ölbaum- bis zur subalpinen Stufe.

### *Opus funebris* WESMAEL

A, T: Achenkirch, Rether Kopf, 1900 m, 23. 7. 1974, 1 ♀.

D, BY: Bayer. Voralpen, Kloosachau, ca. 1000 m, 21. 6. 1959, 1 ♂.

I, BS: Anfo, 370 m, 28. 4. 1966, 16 ♀♀, 21 ♂♂.

I, BZ: Karthaus, 1200 m, 14. 7. 1966, 2 ♀♀. – Martelltal, 2100 m, 16. 7. 1966, 2 ♀♀.

I, TN: Riva s. Garda, 80 m, 27. 4. 1966, 1 ♂.

Von der Ölbaum- bis zur subalpinen Stufe.

*Opius fuscipennis* WESMAEL

- A, S: (Bayer. Grenze) Reither Alm, 850 m, Heidelb., 2. 6. 1971, 1 ♂.  
 D, H: Ziegenhagen, 13. 8. 1966, 1 ♂.  
 I, BZ: Partschins, 1050 m, 31. 8. 1967, 1 ♀.  
 I, TN: Campi, Riva s. Garda, 1000 m, 7. 9. 1967, 1 ♀. – Riva s. Garda, 150 m, 27. 4. 1966, 1 ♂.

*Opius geniculatus* THOMSON

- D, BY: Flintsbach, Inn, 550 m, 2. 8. 1966, 1 ♂.  
 I, TN: Campi, Riva s. Garda, 1200 m, 7. 9. 1967, 1 ♀.

*Opius gracilis* FISCHER

- D, BY: Wiesep, Spessart, 7. 8. 1960, 1 ♂.  
 D, H: Witzzenhausen, 14. 8. 1965, 2 ♀♀; 14. 5. 1966, 2 ♂♂; bei einem Exemplar ist das Gesicht rot.  
 I, BS: Idrosee, Vesta, 500 m, 15. 6. 1958, 1 ♂.  
 I, TN: Campi, Riva s. Garda, 1000 m, 7. 7. 1966, 1 ♀. – Riva s. Garda, 80 m, 10. 9. 1967, 1 ♀; 250 m, 10. 9. 1967, 1 ♀; 500 m, 3. 7. 1966, 1 ♀.

*Opius heringi* FISCHER

- A, T: Lechtaler Alpen, Bleispitze, 1800 m, 14. 8. 1974, 1 ♂.  
 D, BY: Hohenschwangau, Säulingweg, 1120 – 1300 m, 16. 7. 1974, 1 ♂.  
 Neu für Tirol!

*Opius hilaris* FISCHER

- D, BY: Farchant, Obb., 850 m, 26. 9. 1959, 1 ♀. – Wiesen Spessart, 22. 7. 1961, 1 ♀.  
 D, H: Witzzenhausen, 14. 8. 1965, 3 ♀♀; 25. 7. 1967, 1 ♂.  
 D, NS: Dransfeld, 15. 5. 1966, 1 ♂.

*Opius hostium* FISCHER

- A, S: (Bayer. Grenze), Reither Alm, 850 m, Heidelb., 3. 8. 1970, 1 ♀.  
 Neu für Salzburg!

*Opius impatientis* FISCHER

- D, BY: Karwendel, Umg. Mittenwald, 19. 7. 1958, 1 ♂.  
 D, NS: Bramburg, Weserbergland, 2. 7. 1967, 1 ♀. – Meensen, 4. 6. 1967, 1 ♂.  
 I, TN: Pietramurata, Trento, 250 m, 30. 4. 1966, 1 ♀. – Riva s. Garda, 150 m, 10. 9. 1967, 1 ♀; 500 m, 7. 9. 1967, 1 ♀.

*Opius inflammatus* FISCHER

- I, TN: Riva s. Garda, 200 m, 8. 9. 1967, 1 ♂; 220 m, 8. 9. 1967, 1 ♀; 225 m, 8. 9. 1967, 1 ♀; 230 m, 1. 7. 1966, 2 ♀♀; 240 m, 5. 7. 1966, 1 ♀; 500 m, 7. 9. 1967, 1 ♂.  
 Alle Fundorte liegen in der submediterranen Stufe.

*Opius insertus* FISCHER

- D, BY: Umg. Deisenhofen, 26. 7. 1958, 1 ♀. – Weßling, Obb., 1. 7. 1973, 1 ♀.

*Opius instabilis* WESMAEL

- A, T: Buchen bei Leutasch, 1250 m, 26. 6. 1973, 1 ♀.  
 D, BY: Degerndorf, Inn, 500 m, 30. 7. 1968, 1 ♂.  
 Neu für Tirol!

*Opus irregularis* WESMAEL

- A, S: Paß Thurn, 1200, 8. 9. 1968, 1 ♂.  
 A, T: Achenkirch, 1200 – 1500 m, 23. 7. 1974, 1 ♂. – Griesenau, 700 m, 4. 6. 1968, 2 ♀♀. – Lechtaler Alpen, Bleispitze, 2200 m, 14. 8. 1974, 1 ♀.  
 D, BY: Erding, 4. 7. 1971, 1 ♀. – Grainbach, Obb., 700 m, 3. 6. 1968, 1 ♀. – Harthausen bei München, 25. 8. 1968, 1 ♂. – Jettenhausen, Obb., 12. 7. 1968, 1 ♀, 1 ♂. – München, Grünwalder Forst, 6. 9. 1958, 1 ♀. – Rottenbuch, 3. 6. 1974, 1 ♂. – Starnberg, Kerschlach, 27. 7. 1974, (1), 1 ♂.  
 D, H: Eberschütz, 6. 8. 1967, 1 ♀. – Witztenhausen, 30. 5. 1966, 1 ♂; 27. 5. 1967, 2 ♀♀. – Ziegenhagen, 13. 8. 1966, 14 ♀♀, 11 ♂♂.  
 D, NS: Bramwald, 30. 7. 1967, 3 ♀♀, 13 ♂♂. – Hann. Münden, 11. 7. 1967, 1 ♂. – Hedemünden, 10. 7. 1967, 1 ♂. – Lippoldshausen, 5. 6. 1966, 1 ♀, 2 ♂♂; 21. 8. 1966, 2 ♀♀, 1 ♂; 20. 5. 1967, 2 ♀♀. – Wiershausen, 18. 6. 1966, 7 ♀♀, 6 ♂♂; 14. 8. 1966, 9 ♀♀, 25 ♂♂.  
 I, BZ: Meran, 700 m, 22. 7. 1966, 1 ♂. – St. Peter, Ahrntal, 1275 m, 27. 8. 1967, 1 ♀.  
 I, TN: Riva s. Garda, 350 m, 3. 7. 1966, 1 ♀.  
 Neu für Tirol!

*Opus karesuandensis* FISCHER

- I, BZ: St. Peter, Ahrntal, 1275 m, 27. 8. 1967, 1 ♀.

*Opus laetatorius* FISCHER

- D, NS: Lippoldshausen, 21. 8. 1966, 1 ♀. – Meensen, 4. 6. 1967, 2 ♂♂.  
 Laubwälder.

*Opus levis* WESMAEL

- A, K: Egg, Gailtal, 700 m, 2. 9. 1968, 1 ♂.  
 A, S: Paß Thurn, 1200 m, 8. 9. 1968, 2 ♀♀, 2 ♂♂.  
 A, S: (Bayer. Grenze) Reither Alm, 1600 m, Heidelb., 29. 7. 1970, 1 ♂.  
 A, St: Haus Kemeterhof, Waldwiese, 1200 m, 10. 6. 1972, 1 ♂.  
 A, T: Achenkirch, 1100 m, 23. 7. 1974, 1 ♂; 1200 – 1500 m, 23. 7. 1974, 2 ♀♀, 2 ♂♂. – Fliess, 1650 m, 4. 3. 1971, 1 ♀. – Griesenau, 700 m, 4. 6. 1968, 1 ♂. – Kelchsau, Heidelb., 1850 m, 22. 7. 1971, 1 ♀. – Kössen, 600 m, 4. 6. 1968, 1 ♀. – Lechtaler Alpen, Bleispitze, 2200 m, 14. 8. 1974, 1 ♀, 1 ♂. – Obsteig, 1000 m, 17. 6. 1968, 4 ♂♂. – Sonnwendgebirge, Hinteres Sonnwendjoch, 1300 – 1500 m, 21. 6. 1959, 1 ♀. – Walchsee, 800 m, 4. 6. 1968, 1 ♂. – Walleralp, Scheffau, 1200 m, 9. 9. 1969, 1 ♀.  
 CH, GR: S-charl, Clemgiatal, 1900 – 2000 m, 12. 8. 1973, 1 ♂. – Tarasp, Lai Nair, 11. 8. 1973, 1550 m, 1 ♀.  
 D, BY: Degerndorf, Inn, 500 m, 30. 7. 1968, 2 ♂♂. – Farchant, Obb., 850 m, 26. 9. 1959, 1 ♀. – Füssen, Tegelberg, 1600 – 1700 m, 14. 7. 1973, 1 ♂. – Glonn, Obb., 14. 7. 1968, 1 ♂. – Grainbach, Obb., 700 m, 3. 6. 1968, 1 ♂; 800 m, 3. 6. 1968, 1 ♂. – Harthausen bei München, 25. 8. 1968, 2 ♂♂; 20. 8. 1969, 5 ♀♀, 4 ♂♂. – Hochstadt, Obb., 26. 8. 1973, 6 ♀♀, 2 ♂♂. – Hohenschwangau, Wildsulz, 1420 – 1660 m, 16. 7. 1974, 1 ♀. – Karwendel, Umg. Mittenwald, 19. 7. 1958, 1 ♂. – Kochel, Herzogstand, 1500 m, 26. 6. 1974, 1 ♂. – München, Forstenried. Park, 10. 5. 1959, 1 ♀. – Niederaudorf, Obb., 1000 m, 31. 7. 1968, 1 ♀, 1 ♂. – Oberjettenberg bei Reichenhall, 28. 5. 1969, 4 ♂♂. – Starnberg, Kerschlach, 27. 7. 1974, 3 ♀♀, 2 ♂♂. – Taufkirchen bei München, 26. 6. 1968, 2 ♂♂. – Weßling, Hochstadt, 22. 6. 1974, 1 ♂. – Wiesen, Spessart, 19. 6. 1960, 1 ♂; 3. 7. 1960, 1 ♀; 7. 8. 1960, 1 ♂; 22. 7. 1961, 1 ♂.  
 D, H: Witzenhausen, 14. 8. 1965, 3 ♀♀, 11 ♂♂; 14. 5. 1966, 5 ♂♂; 30. 5. 1966, 1 ♀, 1 ♂; 27. 5. 1967, 1 ♀. – Ziegenhagen, 13. 8. 1966, 14 ♀♀, 10 ♂♂.  
 D, NS: Bramwald, 30. 7. 1967, 1 ♀, 3 ♂♂. – Dransfeld, 15. 5. 1966, 1 ♂; 12. 6. 1966, 1 ♀, 5 ♂♂. – Hann. Münden, 24. 7. 1961, 1 ♀. – Hann. Münden, BU-Dickung, 30. 6. 1965, 6 ♀♀, 7 ♂♂. – Hann. Münden, 13. 8. 1965, 1 ♀, 12 ♂♂; 25. 6. 1967, 6 ♀♀, 11 ♂♂; 11. 7. 1967, 1 ♀. – Lippoldshausen, 5. 6. 1966, 9 ♂♂; 21. 8. 1966, 12 ♀♀, 2 ♂♂; 20. 5. 1967, 1 ♀; 1. 7. 1967, 1 ♀. – Meensen, 4. 6. 1967, 2 ♂♂. – Wiershausen, 18. 6. 1966, 5 ♀♀, 11 ♂♂; 14. 8. 1966, 3 ♀♀, 3 ♂♂.

- FL: 3-Schwester-Grat, 2000 m, 2. 9. 1969, 1 ♂.
- I, BS: Anfo, 270 m, 28. 4. 1966, 1 ♀. – Idrosee, Vesta, 500 m, 15. 6. 1958, 1 ♂.
- I, BZ: Algend, 1450 m, 30. 8. 1967, 2 ♀♀, 2 ♂♂; 1800 m, 24. 7. 1966, 1 ♂. – Gampenjoch, 1400 m, 3. 9. 1967, 1 ♀; 1500 m, 23. 7. 1966, 1 ♀; 1550 m, 3. 9. 1967, 1 ♂. – Karthaus, 1200 m, 14. 7. 1966, 5 ♀♀, 1 ♂; 2. 9. 1967, 2 ♀♀. – Marling, 700 m, 12. 7. 1966, 1 ♂; 1200 m, 12. 7. 1966, 2 ♂♂. – Meran, 700 m, 22. 7. 1966, 1 ♀, 14 ♂♂. – Mühlbach, Pustertal, 800 m, 30. 7. 1966, 1 ♀, 3 ♂♂. – Partschins, 775 m, 20. 7. 1966, 1 ♂; 1. 9. 1967, 3 ♀♀, 4 ♂♂; 950 m, 13. 7. 1966, 1 ♂; 1000 m, 31. 8. 1967, 1 ♀; 1050 m, 20. 7. 1966, 3 ♀♀, 8 ♂♂; 31. 8. 1967, 1 ♀. – Prettau, 1750 m, 26. 7. 1966, 1 ♂. – St. Peter, Ahrntal 1200 m, 25. 8. 1967, 2 ♂♂; 1270 m, 25. 8. 1967, 1 ♂; 1275 m, 27. 8. 1967, 3 ♂♂; 1300 m, 25. 8. 1967, 3 ♂♂; 27. 8. 1967, 3 ♀♀; 28. 8. 1967, 1 ♀. – Unser Frau in Schnals, 1600 m, 14. 7. 1966, 1 ♂.
- I, TN: Campi, Riva s. Garda, 550 m, 7. 7. 1966, 1 ♂; 800 m, 7. 7. 1966, 1 ♂; 7. 9. 1967, 1 ♀, 1 ♂; 1000 m, 7. 7. 1966, 1 ♂; 1100 m, 7. 9. 1967, 1 ♂; 1500 m, 7. 7. 1966, 1 ♂; 7. 9. 1967, 1 ♀. – Celado-Cima di Campo, Castel Tesino (Trento), 1200 – 1500 m, 28. 7. – 7. 8. 1957, 1 ♀. – Mga. Alpo Bondone, Judikar. Voralpen, 1500 m, 18. 6. 1958, 1 ♂. – M. Baldo Bocca Navene, 1400 m, 9. 7. 1972, 1 ♂. – Pietramurata, Trento, 250 m, 30. 4. 1966, 1 ♀, 1 ♂. – Riva s. Garda, 80 m, 27. 4. 1966, 4 ♂♂; 10. 9. 1967, 1 ♂; 150 m, 27. 4. 1966, 1 ♂; 200 m, 8. 9. 1967, 1 ♂; 230 m, 1. 7. 1966, 2 ♂♂; 250 m, 22. 4. 1966, 1 ♀; 24. 4. 1966, 1 ♀, 1 ♂; 10. 9. 1967, 3 ♂♂; 500 m, 3. 7. 1966, 2 ♂♂. – Tiarno d. Sopra, 850 m, 28. 4. 1966, 1 ♂. – Tremalzo, Judikar. Voralpen, 1275 m, 4. 7. 1966, 1 ♂; 1276 m, 9. 7. 1966, 1 ♀; 1300 m, 18. 6. 1958, 1 ♂; 1650 m, 16. 6. 1958, 1 ♀, 1 ♂; 17. 6. 1958, 1 ♀; 1700 m, 4. 7. 1966, 1 ♀; 1720 m, 4. 7. 1966, 1 ♂; 1800 m, 16. 6. 1958, 1 ♀; 4. 7. 1966, 1 ♂; 1870 m, 17. 6. 1958, 2 ♀♀, 1 ♂.
- I, VR: Navena, Gardasee, 65 m, 29. 4. 1966, 1 ♂.
- Von der Ölbaum- bis zur subalpinen Stufe; überall häufig.

### *Opius lonicerae* FISCHER

- I, TN: Riva s. Garda, 240 m, 10. 9. 1967, 1 ♂; 280 m, 2. 7. 1966, 1 ♂; 350 m, 3. 7. 1966, 1 ♀; 8. 9. 1967, 1 ♀; 10. 9. 1967, 1 ♂; 400 m, 10. 9. 1967, 1 ♂; 500 m, 3. 7. 1966, 1 ♀.

### *Opius lucidus* SZÉPLIGETI

- I, BZ: Partschins, 900 m, 20. 7. 1966, 1 ♂.

### *Opius lugens* HALIDAY

- A, T: Achenwald, Juifen, 1975 m, 5. 7. 1973, 1 ♂. – Kössen, 600 m, 4. 6. 1968, 1 ♂. – Sonnwendgebirge, 1800 – 2000 m, Hinteres Sonnwendjoch, 21. 6. 1959, 1 ♂.
- D, BY: Umg. Leutstetten. Obb., 8. 5. 1960, 1 ♂. – Starnberg, Machlfing, 17. 5. 1974, 1 ♀.
- D, H: Witzenhausen, 27. 5. 1967, 1 ♀.
- I, TN: M. Baldo Bocca Navene, 1400 m, 9. 7. 1972, 1 ♂. – Tremalzo, Judikar. Voralpen, 1275 m, 9. 7. 1966, 2 ♀♀; 1800 m, 6. 9. 1967, 1 ♀; 1900 m, 9. 7. 1966, 1 ♀.

Neu für Tirol!

### *Opius macrocerus* THOMSON

- A, S: (Bayer. Grenze) Reither Alm, Heidelbeere, 850 m, 2. 6. 1971, 1 ♂; 1100 m, 30. 7. 1970, 1 ♂.
- D, BY: Hohenschwangau, Säulingweg, 1120 – 1300 m, 16. 7. 1974, 1 ♂.
- I, BZ: Karthaus, 1200 m, 14. 7. 1966, 1 ♀. – St. Peter. Ahrntal, 1300 m, 28. 8. 1967, 1 ♂.
- Neu für Salzburg!

### *Opius maculipes* WESMAEL

- D, BY: Geierlambach, Heidelbeere, 7. 7. 1970, 2 ♀♀. – Glonn, Obb., 14. 7. 1968, 1 ♀. – Wiesen. Spessart, 31. 5. 1961, 1 ♀.
- D, NS: Wiershausen, 22. 5. 1966, 1 ♂.

*Opius magnicauda* FISCHER

- A, T: Lechtaler Alpen, Bleispitze, 2200 m, 14. 8. 1974, 1 ♀.  
 D, BW: Weil d. Stadt, 7. 8. 1954, 1 ♀.  
 I, BZ: St. Peter, Ahrntal, 1275 m, 27. 8. 1967, 1 ♀.

*Opius magnus* FISCHER

- I, BZ: Karthaus, Bergwald, 1200 m, 2. 9. 1967, 1 ♀.

*Opius minor* FISCHER

- D, BY: Starnberg, Kerschlach, 27. 7. 1974, 1 ♀.  
 I, BZ: Partschins, 850 m, 13. 7. 1966, 1 ♀; 1000 m, 31. 8. 1967, 1 ♀.

*Opius mirabilis* FISCHER

- D, H: Witzenhausen, 14. 8. 1965, 1 ♀.  
 D, NS: Wiershausen, 14. 8. 1966, 1 ♀.  
 I, TN: Riva s. Garda, 200 m, 8. 9. 1967, 1 ♀; 225 m, 5. 7. 1966, 1 ♂; 230 m, 1. 7. 1966, 1 ♂; 250 m, 2. 7. 1966, 1 ♀; 500 m, 3. 7. 1966, 4 ♂♂; 7. 9. 1967, 2 ♂♂.

*Opius nigricoloratus* FISCHER

- D, BY: München, Forstenried. Park, 8. 5. 1958, 1 ♂.  
 I, TN: Riva s. Garda, 80 m, 27. 4. 1966, 1 ♂; 800 m, 27. 4. 1966, 1 ♀; bei diesem Exemplar sind die Fühler 19gliedrig, der Bohrer steht eine Spur vor. – Tremalzo, Judikar. Voralpen, 1650 m, 17. 6. 1958, 1 ♂.

*Opius occellatus* WESMAEL

- D, BY: Umg. Andechs, Obb., 11. 6. 1973, 1 ♀.  
 D, NS: Lippoldshausen, 20. 5. 1967, 2 ♂♂.

*Opius ochrogaster* WESMAEL

- I, BZ: Meran, 650 m, 22. 7. 1966, 1 ♀. – St. Peter, Ahrntal, 1300 m, 31. 7. 1966, 1 ♂; 27. 8. 1967, 1 ♀.  
 I, TN: Campi, Riva s. Garda, 800 m, 7. 9. 1967, 1 ♀. – Riva s. Garda, 500 m, 7. 9. 1967, 1 ♀.

*Opius pactus* HALIDAY

- D, BY: Hochstadt, Obb., 26. 8. 1973, 1 ♂.  
 D, H: Ziegenhagen, 13. 8. 1966, 1 ♂.

*Opius pallipes* WESMAEL

- A, K: Egger Alm, Karnische Alpen, 1400 m, 3. 9. 1968, 1 ♂.  
 A, S: Paß Thurn, 1200 m, 8. 9. 1968, 1 ♀. – Zederhaus, Lungau, 2100 m, 25. – 27. 7. 1969, 1 ♀.  
 A, S: (Bayer. Grenze) Reither Alm, 1600 m, Heidelb., 29. 7. 1970, 1 ♂.  
 A, T: Achenwald, Juifen, 1975 m, 5. 7. 1973, 1 ♀, 3 ♂♂. – Berwang, Bichbächler I., 1900 m, 21. 7. 1972, 2 ♂♂. – Griesenau, 700 m, 4. 6. 1968, 2 ♀♀. – Lechtaler Alpen, Bleispitze, 1900 – 2200 m, 14. 8. 1974, 1 ♀, 1 ♂. – Obsteig, 1000 m, 17. 6. 1968, 1 ♀. – Sonnwendgebirge, 1300 – 1500 m, Hinteres Sonnwendjoch, 21. 6. 1959, 1 ♀. – Wilder Kaiser, Ackerlhütte, 1600 m, 1. 8. 1959, 1 ♂.  
 CH, GR: Adez Alp, Murtera, 2150 m, 31. 7. 1973, 1 ♀.

- D, BY: Umg. Andechs, Obb., 18. 6. 1972, 2 ♀♀. – Erching, Lk. Freising, 13. 8. 1968, 1 ♀. – Farchant, Obb., 700 – 800 m, 26. 9. 1959, 1 ♀. – Umg. Gauting, Obb., 22. 6. 1972, 1 ♀. – Glonn, Obb., 13. 6. 1968, 1 ♀; 14. 7. 1968, 1 ♂. – Harthausen bei München, 25. 8. 1968, 2 ♀♀. – Hohenschwangau, Wildsulz, 1420 – 1560 m, 16. 7. 1974, 1 ♂. – Kloosachau, Bayer. Voralpen, ca. 1000 m, 21. 6. 1959, 1 ♀. – Starnberg, Machtlfing, 17. 5. 1974, 1 ♀. – Wiesen, Spessart, 31. 5. 1960, 1 ♀; 22. 7. 1961, 1 ♂.
- D, H: Witztenhausen, 14. 5. 1966, 3 ♂♂; 27. 5. 1967, 1 ♀, 4 ♀♀. – Ziegenhagen, 13. 8. 1966, 1 ♀, 1 ♂.
- D, NS: Hann. Münden, BU-Dickung, 30. 6. 1965, 1 ♂. – Hedemünden, 12. 6. 1966, 1 ♂; 10. 7. 1967, 1 ♀. – Lippoldshausen, 20. 5. 1967, 1 ♂. – Wiershausen, 22. 5. 1966, 1 ♀; 18. 6. 1966, 1 ♀, 1 ♂.
- I, BZ: Algund, 1450 m, 30. 8. 1967, 1 ♂. – Gampenjoch, 1550 m, 3. 9. 1967, 1 ♀. – Meran, 400 m, 21. 7. 1966, 1 ♂; 650 m, 22. 7. 1966, 2 ♀♀, 15 ♂♂; 700 m, 22. 7. 1966, 3 ♀♀, 4 ♂♂. – Partschins, 1050 m, 31. 8. 1967, 1 ♀. – Prettau, 1700 m, 26. 7. 1966, 1 ♂. – St. Peter, Ahrntal, 1200 m, 25. 8. 1967, 1 ♀; 1270 m, 25. 8. 1967, 1 ♀; 1300 m, 31. 7. 1966, 2 ♀♀; 25. 8. 1967, 1 ♂. – Tirol, 1900 m, 24. 7. 1966, 1 ♀, 1 ♂.
- I, TN: Campi, Riva s. Garda, 800 m, 7. 7. 1966, 1 ♀. – Pietramurata, Trento, 250 m, 30. 4. 1966, 2 ♂♂; 300 m, 30. 4. 1966, 1 ♀. – Riva s. Garda, 80 m, 27. 4. 1966, 1 ♀, ♀♂; 220 m, 8. 9. 1967, 1 ♂; 225 m, 5. 7. 1966, 1 ♂; 250 m, 22. 4. 1966, 5 ♀♀, 6 ♂♂; 24. 4. 1966, 1 ♀; 500 m, 7. 9. 1967, 1 ♂. – Toblino, 18. 4. 1960, 2 ♂♂. – Tremalzo, Judikar. Voralpen, 1750 m, 4. 7. 1966, 1 ♀. – Varone, 100 m, 21. 4. 1960, 1 ♀, 1 ♂.
- Von der Ölbaum- bis in die alpine Stufe.

### *Opius parvungula* THOMSON

- D, BY: Umg. Andechs, Obb., 16. 6. 1973, 1 ♀. – Jettenhausen, Obb., 12. 7. 1968, 1 ♀. – Wiesen, Spessart, 31. 7. 1960, 1 ♂; 31. 5. 1961, 1 ♀, 1 ♂.
- D, H: Witztenhausen, 14. 8. 1965, 1 ♀; 30. 5. 1966, 3 ♂♂. – Ziegenhagen, 31. 8. 1966, 1 ♀.
- D, NS: Hann. Münden, 11. 7. 1967, 1 ♂. – Hedemünden, 10. 7. 1967, 2 ♂♂.
- I, BZ: Meran, 700 m, 22. 7. 1966, 1 ♂. – Mühlbach, Pustertal, 800 m, 24. 8. 1967, 1 ♂.

### *Opius pendulus* HALIDAY

- A, T: Walchsee, 800 m, 4. 6. 1968, 4 ♂♂.
- D, BY: Hohenschwangau, Säulingweg, 1120 – 1300 m, 16. 7. 1974, 1 ♀. – Oberjettenberg bei Reichenhall, 28. 5. 1969, 1 ♂. – Schliersee, Obb., 900 m, 23. 6. 1968, 1 ♂. – Starnberg, Machtlfing, 17. 5. 1974, 1 ♂.
- D, NS: Dransfeld, 12. 6. 1966, 1 ♂. – Lippoldshausen, 5. 6. 1966, 1 ♂. – Wiershausen, 25. 5. 1966, 1 ♂.
- I, BZ: Karthaus, 1200 m, 14. 7. 1966, 2 ♂♂.
- I, TN: Tremalzo, Judikar. Voralpen, 1275 m, 6. 9. 1967, 1 ♂.
- I, VR: Navene, Gardasee, 65 m, 29. 4. 1966, 1 ♀.

### *Opius phytobiae* FISCHER

- I, BZ: Meran, 700 m, 22. 7. 1966, 1 ♂.
- I, TN: Riva s. Garda, 225 m, 5. 7. 1966, 1 ♂; 350 m, 3. 7. 1966, 1 ♂; 500 m, 3. 7. 1966, 1 ♀. – Toblino, Trento, 300 m, 11. 9. 1967, 1 ♀.

Alle Fundorte submediterrän, z. T. in der Steineichen-, z. T. in der Flaumeichen-Stufe.

### *Opius piceus* THOMSON

- A, K: Egg, Gailtal, 700 m, 2. 9. 1968, 1 ♂.
- A, S: Paß Thurn, 1200 m, 8. 9. 1968, 9 ♀♀, 3 ♂♂.
- A, St: Haus Kemeterhof, Waldwiese, 1200 m, 29. 6. 1972, 1 ♀.
- A, T: Berwang, Bichlbächler I., 1900 m, 21. 7. 1972, 1 ♀. – Buchen bei Leutasch, 1250 m, 26. 6. 1973, 1 ♀, 3 ♂♂. – Griesenau, 4. 6. 1968, 1 ♀. – Kössen, 600 m, 4. 6. 1968, 1 ♂. – Obsteig, 1000 m, 17. 6. 1968, 1 ♀. – Scheffau, 950 m, 7. 9. 1969, 1 ♀, 1 ♂. – Walchsee, 800 m, 4. 6. 1968, 1 ♀.
- CH, GR: S-charl, God Tamangur, 2150 m, 12. 8. 1973, 1 ♀.

- D, BY: Umg. Andechs, Obb., 11. 6. 1973, 2 ♀♀. – Glonn, Obb., 800 m, 13. 6. 1968, 1 ♂. – Grainbach, Obb., 800 m, 3. 6. 1968, 1 ♂. – Harthausen bei München, 25. 8. 1968, 1 ♀. – Holledau bei München, Heidebeere, 5. 6. 1970, 1 ♀. – Oberjettenberg bei Reichenhall, 28. 5. 1969, 1 ♀, 1 ♂.
- D, H: Witzhausen, 27. 5. 1967, 2 ♀♀. – Ziegenhagen, 13. 8. 1966, 2 ♀♀, 2 ♂♂.
- D, NS: Hann. Münden, BU-Dickung, 30. 6. 1965, 2 ♀♀. – Hann. Münden, 11. 7. 1967, 1 ♀. – Lippoldshausen, 5. 6. 1966, 1 ♀. – Wiershausen, 22. 5. 1966, 2 ♂♂; 18. 6. 1966, 1 ♂; 14. 8. 1966, 1 ♂.
- I, BZ: Gampenloch, 1550 m, 23. 7. 1966, 1 ♂. – Karthaus, 1200 m, 14. 7. 1966, 1 ♂. – Partschins, 1050 m, 31. 8. 1967, 2 ♀♀. – St. Peter, Ahrntal, 1270 m, 25. 8. 1967, 2 ♀♀; 1275 m, 27. 8. 1967, 1 ♀, 1 ♂; 1300 m, 25. 8. 1967, 4 ♂♂; 1325 m, 28. 8. 1967, 1 ♀; 1380 m, 25. 8. 1967, 1 ♀.
- I, TN: Riva s. Garda, 250 m, 2. 7. 1966, 1 ♂.

### *Opius pirschitticola* FISCHER

- A, S: Zederhaus, Lungau, 2100 m, 25. – 27. 7. 1969, 1 ♀, 2 ♂♂.
- A, T: Lechtaler Alpen, Bleispitze, Alpenwiesen, 1900 – 2200 m, 14. 8. 1974, 3 ♀♀; 2200 m, 14. 8. 1974, 2 ♀♀, 1 ♂; r2 ist 1,8 – 2 mal so lang, wie *cuqu* 1.
- CH, GR: Ardez, Alp Murtera, 2150 m, 31. 7. 1973, 2 ♀♀. – S-charl, Clemgiatal, subalpine Gehölze und Wiesen, 1900 – 2000 m, 12. 8. 1973, 2 ♀♀, 1 ♂; 2000 m – 2100 m, 12. 8. 1973, 1 ♀.
- D, BY: Ammergebirge, Jausen, subalpine Gehölze und Wiesen, 1400 – 1600 m, 28. 7. 1974, 1 ♂.
- FL: Triesenberg, 1450 m, 1. 9. 1969, 1 ♀.
- I, BZ: Martelltal, 2100 m, 16. 7. 1966, 1 ♀.
- Neu für Salzburg!

### *Opius polyzonius* WESMAEL

- D, BY: Weißling, Obb., 7. 8. 1972, 1 ♂.
- I, BZ: Karthaus, 1200 m, 14. 7. 1966, 1 ♀.

### *Opius propodealis* FISCHER

- D, BY: Umg. Gauting, Obb., 22. 6. 1972, 2 ♀♀.
- D, H: Witzhausen, 14. 8. 1965, (1), 30. 5. 1966, 1 ♀.
- I, BZ: Partschins, 800 m, 31. 8. 1967, 1 ♀.
- I, TN: Campi, Riva s. Garda, 1000 m, 7. 7. 1966, 2 ♂♂. – Riva s. Garda, 200 m, 8. 9. 1967, 1 ♀; 220 m, 8. 9. 1967, 1 ♂; 350 m, 2. 7. 1966, 1 ♂; 3. 7. 1966, 2 ♀♀; 400 m, 8. 9. 1967, 3 ♀♀; 500 m, 3. 7. 1966, 1 ♀, 1 ♂.

### *Opius pulchriventris* FISCHER

- I, BZ: Algund, 1450 m, 30. 8. 1967, 1 ♀. – Partschins, 1000 m, 20. 7. 1966, 1 ♀.
- I, TN: Riva s. Garda, 400 m, 3. 7. 1966, 1 ♀, 2 ♂♂.

### *Opius pulicariae* FISCHER

- D, BY: Schliersee, Obb., 900 m, 23. 6. 1968, 1 ♀.
- I, BZ: Gampenloch, 1500 m, 23. 7. 1966, 1 ♀. – Karthaus, 1200 m, 14. 7. 1966, 1 ♀. – Mühlbach, Pustertal, 800 m, 30. 7. 1966, 1 ♀. – Partschins, 1050 m, 31. 8. 1967, 1 ♂. – St. Peter, Ahrntal, 1275 m, 27. 7. 1967, 1 ♀.
- I, TN: Campi, Riva s. Garda, 1200 m, 7. 7. 1966, 1 ♀.

### *Opius pygmaeator* (NEES)

- I, BZ: Algund, 1900 m, 30. 8. 1967, 1 ♀. – St. Peter, Ahrntal, 1300 m, 25. 8. 1967, 1 ♀.
- I, TN: Riva s. Garda, 225 m, 8. 9. 1967, 1 ♀; 350 m, 8. 9. 1967, 1 ♀.

*Opius pygmaeus* FISCHER

- A, T: Griesenau, 700 m, 4. 6. 1968, 1 ♂.  
 D, BY: Umg. Zorneding, Obb., 1. 6. 1958, 1 ♂.  
 I, BZ: Partschins, 800 m, 20. 7. 1966, 1 ♂.  
 Neu für Tirol!

*Opius rex* FISCHER

- A, T: Klechsau, Heidelb., 1650 m, 22. 7. 1971, 1 ♂.  
 D, BY: Hohenschwangau, Säulingweg, 1120 – 1300 m, 16. 7. 1974, 1 ♀.  
 I, BZ: Gampenjoch, 1350 m, 23. 7. 1966, 1 ♀; 1600 m, 3. 9. 1967, 1 ♀. – Marling, 1200 m, 12. 7. 1966, 1 ♀. – St. Peter, Ahrntal, 1950 m, 26. 8. 1967, 1 ♀, 1 ♂.  
 I, TN: Campi, Riva s. Garda, 1000 m, 7. 9. 1967, 1 ♀, 1 ♂. – Tremalzo, Judikar. Voralpen, 1925 m, 6. 9. 1967, 1 ♀.

*Opius rotundiventris* THOMSON

- D, BY: Flintsbach, Inn, 550 m, 2. 8. 1968, 1 ♀. – Grainbach, Obb., 800 m, 3. 6. 1968, 1 ♂. – Hohenschwangau, Wildsulz, 1420 – 1560 m, 16. 7. 1974, 1 ♀.  
 D, H: Witzenhausen, 14. 8. 1965, 1 ♂. – Ziegenhagen, 13. 8. 1966, 12 ♀♀.  
 D, NS: Meensen, 4. 6. 1967, 1 ♀. – Wiershausen, 14. 8. 1966, 6 ♀♀, 1 ♂.

*Opius rudis* WESMAEL

- A, T: Griesenau bei St. Johann, 4. 6. 1968, 1 ♀, 4 ♂♂.  
 D, NS: Wiershausen, 22. 5. 1966, 2 ♂♂.  
 Neu für Tirol!

*Opius ruficeps* WESMAEL

- D, H: Ziegenhagen, 13. 8. 1966, 1 ♀.

*Opius saevulus* FISCHER

- A, S: (Bayer. Grenze) Reither Alm, 1600 m, Heidelb., 4. 8. 1970, 1 ♂.  
 Neu für Salzburg!

*Opius saevus* HALIDAY

- I, TN: Campi, Riva s. Garda, 1200 m, 7. 9. 1967, 1 ♂.  
 Südalpiner Buchen-Bergwald (Niederwald).

*Opius similis* SZÉPLIGETI

- A, S: Paß Thurn, 1200 m, 8. 9. 1968, 1 ♀. – Zederhaus, 2100 m, 25. – 27. 7. 1969, 1 ♀.  
 A, S: (Bayer. Grenze), Reither Alm, 850 m, Heidelb., 2. 6. 1971, 1 ♂.  
 A, St: Haus Kemeterhof, Waldwiese, 1200 m, 10. 6. 1972, 1 ♀.  
 A, T: Lechtaler Alpen, Bleispitze, 1900 – 2200 m, 14. 8. 1974, 1 ♀; 2200 m, 14. 8. 1974, 1 ♀, 3 ♂♂. – Obsteig, 1000 m, 17. 6. 1968, 1 ♀. – Spertental, Heidelb., 1100 m, 5. 7. 1971, 1 ♀. – Scheffau, 900 m, 6. 7. 1969, 1 ♀.  
 CH, GR: Tarasp., 1900 – 2000 m, 12. 8. 1973, 1 ♀.  
 D, BY: Umg. Gauting, Obb., 22. 6. 1972, 1 ♀. – Glonn, Obb., Heidelb., 24. 7. 1970, 1 ♀. – Harthausen bei München, 25. 8. 1968, 1 ♂. Hohenschwangau, 830 – 1060 m, 16. 7. 1974, 1 ♂. – Hohenschwangau, Säulingweg, 1120 – 1300 m, 16. 7. 1974, 3 ♀♀, 3 ♂♂. – Hohenschwangau, Wildsulz, 1420 – 1560 m, 16. 7. 1974, 1 ♀. – Sachsenkamm, Obb., Kirchseefilz, 19. 7. 1972, 1 ♂. – Wiesen, Spessart, 31. 5. 1960, 1 ♂.  
 D, H: Witzenhausen, 14. 8. 1965, 2 ♀♀; 27. 5. 1967, 1 ♂. – Ziegenhagen, 13. 8. 1966, 1 ♀.

- D, NS: Dransfeld, 15. 5. 1966, 1 ♂. – Hedemünden, 12. 5. 1966, 1 ♂. – Wiershausen, 14. 8. 1966, 1 ♀, 1 ♂.
- I, BZ: Algund, 1450 m, 30. 8. 1967, 1 ♀; 2100 m, 24. 7. 1966, 1 ♀, 4 ♂♂. – Gampenjoch, 1350 m, 23. 7. 1966, 1 ♂; 1500 m, 23. 7. 1966, 1 ♀. – Karthaus, 1200 m, 14. 7. 1966, 1 ♂; 2. 9. 1967, 1 ♂. – Marling, 1200 m, 12. 7. 1966, 1 ♀. – Meran, 700 m, 22. 7. 1966, 1 ♀, 1 ♂. – Prettau, 1700 m, 26. 7. 1966, 2 ♀♀; 1750 m, 26. 7. 1966, 1 ♂. – St. Peter, Ahrntal, 1300 m, 31. 7. 1966, 2 ♀♀, 4 ♂♂; 25. 8. 1967, 1 ♀; 1600 m, 26. 8. 1967, 1 ♀; 1900 m, 26. 8. 1967, 1 ♀. – Unser Frau in Schnals, 1600 m, 14. 7. 1966, 2 ♀♀.
- I, TN: Campi, Riva s. Garda, 800 m, 7. 7. 1966, 2 ♂♂; 1000 m, 7. 7. 1966, 1 ♂. – Riva s. Garda, 150 m, 27. 4. 1966, 1 ♂; 200 m, 8. 9. 1967, 1 ♂; 500 m, 3. 7. 1966, 1 ♀; 7. 9. 1967, 1 ♂. – Tremalzo, Judikar. Voralpen, 1700 m, 4. 7. 1966, 1 ♀, 1 ♂; 1750 m, 4. 7. 1966, 1 ♀.

### *Opus similoides* FISCHER

- D, BY: Geierlambach bei München, Heidelbeere, 7. 7. 1970, 1 ♀; 14. 8. 1970, 1 ♀; 19. 7. 1971, 1 ♀.
- I, BZ: St. Peter, Ahrntal, 1300 m, 31. 7. 1966, 3 ♀♀; 1325 m, 28. 8. 1967, 1 ♀.
- I, TN: Riva s. Garda, 500 m, 3. 7. 1966, 6 ♀♀. – Tremalzo, Judikar. Voralpen, 1740 m, 4. 7. 1966, 1 ♀.

### *Opus singularis* WESMAEL

- CH, GR: Tarasp, Lai Nair, 11. 8. 1973, 1500 m, 1 ♀.
- D, BY: Degerndorf, Inn, 500 m, 30. 7. 1968, 1 ♀. – Flintsbach, Inn, 550 m, 2. 8. 1968, 1 ♂. – Umg. Gaunting, Obb., 24. 5. 1959, 1 ♂. – Hohenschwangau, 830 – 1050 m, 16. 7. 1974, 1 ♀. – Starnberg, Kerschlach, 27. 7. 1974, 1 ♂. – Weßling, Obb., 12. 8. 1972, 1 ♂.
- D, NS: Dransfeld, 12. 6. 1966, 2 ♂♂.
- I, BZ: Algund, 1450 m, 30. 8. 1967, 1 ♀. – Meran, 700 m, 22. 7. 1966, 1 ♀, 2 ♂♂. – Schabs, 30. 7. 1966, 1 ♀. – Unser Frau in Schnals, 1600 m, 14. 7. 1966, 1 ♀, 2 ♂♂.
- I, TN: Campi, Riva s. Garda, 1200 m, 7. 7. 1966, 1 ♀, 2 ♂♂; 1500 m, 7. 7. 1966, 1 ♀, 1 ♂.
- Scheint auf der Ölbaumstufe zu fehlen.

### *Opus spretus* HALIDAY

- A, T: Achenkirch, 1100 m, 23. 7. 1974, 2 ♂♂.
- D, BY: Taufkirchen bei München, 22. 7. 1968, 1 ♂.
- D, H: Witzenhausen, 14. 8. 1965, 1 ♀.
- D, NS: Lippoldshausen, 5. 6. 1966, 1 ♂.
- I, BZ: Partschins, 950 m, 13. 7. 1966, 1 ♂. – St. Peter, Ahrntal, 1300 m, 25. 8. 1967, 1 ♂.
- I, TN: Riva s. Garda, 80 m, 27. 4. 1966, 1 ♀.

### *Opus staryi* FISCHER

- D, H: Ziegenhagen, 13. 8. 1966, 1 ♂.

### *Opus tersus* (FÖRSTER)

- A, T: Achenkirch, 1100 m, 23. 7. 1974, 1 ♂; das Exemplar wird trotz geringer Abweichungen zu der obigen Art gestellt: Fühler 26gliedrig, 1. Tergit dunkel, Schläfen in Seitenansicht so lang wie die Augen. – Walchsee, 800 m, 4. 6. 1968, 1 ♀.
- D, BY: Starnberg, Kerschlach, 27. 7. 1974, 1 ♀.
- D, H: Witzenhausen, 14. 5. 1966, 2 ♂♂.
- D, NS: Hedemünden, 10. 7. 1967, 1 ♀.
- I, BS: Idrosee, Vesta, 400 m, 19. 6. 1958, 1 ♀.
- I, TN: Riva s. Garda, 250 m, 2. 7. 1966, 1 ♀; 350 m, 2. 7. 1966, 1 ♂.
- Neu für Tirol!

*Opius thomsoni* FISCHER

I, TN: Riva s. Garda, 500 m, 3. 7. 1966, 1 ♀.

*Opius tirolensis* FISCHER

I, BZ: Martelltal, 2100 m, 16. 7. 1966, 1 ♀. – Meran, 650 m, 22. 7. 1966, 1 ♀.

I, TN: M. Baldo Altissimo, 1250 m, 25. 6. 1958, 1 ♀. – Riva s. Garda, 80 m, 27. 4. 1966, 1 ♀.

*Opius trisculcus* THOMSON

D, BY: Erching, Lk. Freising, 1. 7. 1968, 1 ♂.

I, BZ: St. Peter, Ahrntal, 1300 m, 31. 7. 1966, 1 ♀.

*Opius turcicus* FISCHER

D, BY: Ammergebirge, Halbammertal, 900 – 1000 m, 28. 7. 1974, 1 ♀. – Kochel, Herzogstand, 1500 m, 26. 6. 1974, 1 ♀. – Starnberg, Machtlfing, 17. 5. 1974, 1 ♂.

*Opius variegatus* SZÉPLIGETI

A, T: Achenkirch, 1100 m, 23. 7. 1974, 1 ♀.

D, BY: Erching, Lk. Freising, 1. 7. 1968, 1 ♂. – Taufkirchen bei München, 26. 6. 1968, 1 ♀.

D, NS: Lippoldshausen, 5. 6. 1966, 2 ♀♀, 2 ♂♂; 21. 8. 1966, 1 ♂.

I, BZ: Marling, 700 m, 12. 7. 1966, 1 ♀. – Meran, 700 m, 22. 7. 1966, 4 ♀♀.

I, TN: Campi, Riva s. Garda, 800 m, 7. 7. 1966, 1 ♀. – Riva s. Garda, 150 m, 10. 9. 1967, 1 ♀; 230 m, 1. 7. 1966, 1 ♂; 350 m, 2. 7. 1966, 2 ♀♀; 3. 7. 1966, 1 ♀.

Genus *Biosteres* FOERSTER

*Biosteres bicolor* (WESMAEL)

D, BY: Jettenhausen, Obb., 12. 7. 1968, 1 ♀.

*Biosteres blandus* (HALIDAY)

I, TN: Riva s. Garda, 80 m, 27. 4. 1966, 1 ♀.

*Biosteres brevipalpis* THOMSON

A, T: Achenwald, Juifen, 1975 m, 5. 7. 1973, 1 ♂.

Neu für Tirol!

*Biosteres brevisulcus* (THOMSON)

I, BZ: Martelltal, 2100 m, 16. 7. 1966, 1 ♀. – St. Peter, Ahrntal, 2200 m, 26. 8. 1967, 2 ♀♀. – Tirol, 1900 m, 24. 7. 1966, 2 ♀♀.

*Biosteres carbonarius* (NEES)

A, S: (Bayer. Grenze) Reither Alm, 1600 m, Heidelb., 29. 7. 1970, 1 ♂.

A, St: Haus Gföhlalm, 1300 m, 27. 6. 1972, 1 ♀.

A, T: Lechtaler Alpen, Bleispitze, 1900 – 2200 m, 14. 8. 1974, 1 ♀.

CH, GR: S-charl, Clemgiatal, 1900 – 2000 m, 12. 8. 1973, 1 ♀. – Morteratsch, 1900 m, leg. Schacht, Ende Juli 1972, 1 ♀.

D, BY: Umg. Gauting, Obb., 22. 6. 1972, 1 ♀. – Starnberg, Kerschlach, 27. 7. 1974, 1 ♀.

D, H: Ziegenhagen, 13. 8. 1966, 1 ♀.

I, BZ: Martelltal, 2100 m, 16. 7. 1966, 1 ♂.

I, TN: Campi, Riva s. Garda, 1000 m, 7. 7. 1966, 1 ♀, 1 ♂.

*Biosteres caudatulus* (THOMSON)

- CH, GR: Ramosch, 1650 m, 4. 8. 1973, Wiesen und Wald mit Hochstauden, 1 ♀. – Tarasp, Lai Nair, 11. 8. 1973, 1 ♀.  
 D, NS: Dransfeld, 15. 5. 1966, 3 ♂♂; 12. 6. 1966, 5 ♀♀, 1 ♂.  
 I, BZ: St. Peter, Ahrntal, 1275 m, 30. 1. 1966, 1 ♂; 1900 m, 26. 8. 1967, 1 ♀.  
 I, TN: Campi, Riva s. Garda, 1200 m, 7. 9. 1967, 1 ♀.

*Biosteres colorativentris* (FISCHER)

- D, BY: Wiesen, Spessart, 23. 6. 1960, 1 ♀.

*Biosteres haemorrhoeus* (HALIDAY)

- D, BY: München, Nymphenburg, Brunnenhof, leg. E. Diller, 1 ♂.  
 Korsika: Cardo, 350 m, Kulturland, 30. 4. 1964, 1 ♂.

*Biosteres impressus* (WESMAEL)

- CH, GR: Morteratsch, 1900 m, Ende Juli 1972, leg. Schacht, 2 ♂♂.  
 D, BY: Starnberg, Kerschlach, 27. 7. 1974, 2 ♂♂.  
 D, H: Ziegenhagen, 13. 8. 1966, 1 ♂; 13. 5. 1967, 1 ♂.

*Biosteres longicauda* (THOMSON)

- CH, GR: S-charl, Clemgiatal, 1900 – 2000 m, 12. 8. 1973, 2 ♀♀, 1 ♂; 2000 – 2100 m, 12. 8. 1973, 2 ♀♀.

*Biosteres micans* (STELFOX)

- CH, GR: God Tamangur, 2150 m, 12. 8. 1973, 2 ♀♀. – S-charl, Clemgiatal, 2000 – 2100 m, 12. 8. 1973, 1 ♀.  
 D, BY: Ammergebirge, Jausen, 1400 – 1600 m, 28. 7. 1974, 1 ♂. – Füssen, Tegelberg, 1600 – 1700 m, 14. 7. 1973, 1 ♂. – Halbammertal, 900 – 1000 m, 28. 7. 1974, 1 ♂.

*Biosteres placidus* (HALIDAY)

- A, T: Obsteig, 1000 m, 17. 6. 1968, 1 ♀.  
 D, BY: Umg. Gauting, 22. 6. 1972, 1 ♂. – Oberjettenberg bei Reichenhall, 30. 5. 1969, 1 ♂.  
 Neu für Tirol!

*Biosteres punctiscuta* (THOMSON)

- D, NS: Meensen, 14. 5. 1967, 1 ♀.

*Biosteres rusticus* (HALIDAY)

- A, St: Haus Gföhlalm, 1300 m, 27. 6. 1972, 1 ♀.  
 A, T: Lechtaler Alpen, Bleispitze, 2200 m, 14. 8. 1974, 1 ♀.  
 D, BY: Umg. Deisenhofen, Obb., 26. 7. 1958, 1 ♀.  
 I, BZ: Algund, 1450 m, 30. 8. 1967, 1 ♂.

*Biosteres wesmaelii* (HALIDAY)

- D, BY: Starnberg, Kerschlach, 27. 7. 1974, 1 ♀, 1 ♂.

Genus **Desmiostoma** FOERSTER

*Desmiostoma parvulum* (WESMAEL)

- D, BY: Allershausen bei München, 21. 6. 1969, 1 ♀. – Umg. Andechs, Obb., 18. 6. 1972, 1 ♂. – Grainbach, Obb., 800 m, 3. 6. 1968, 1 ♀.  
D, H: Witzgenhausen, 14. 5. 1966, 1 ♀, 1 ♂. – Ziegenhagen, 13. 8. 1966, 1 ♂.  
I, BZ: Karthaus, 1200 m, 2. 9. 1967, 1 ♀.

Genus **Diachasma** FOERSTER

*Diachasma cephalotes* (WESMAEL)

- A, T: Obsteig, 1000 m, 17. 6. 1968, 1 ♀.  
Neu für Tirol!

*Diachasma graeffei* (FISCHER)

- I, TN: Campi, Riva s. Garda, 800 m, 7. 7. 1966, 1 ♀.

Genus **Eurytenes** FOERSTER

*Eurytenes abnormis* (WESMAEL)

- I, TN: Riva s. Garda, 250 m, 10. 9. 1967, 1 ♀.

Genus **Gnaptodon** HALIDAY

*Gnaptodon bachaieri* (FISCHER)

- D, BY: Wiesen, Spessart, 12. 9. 1961, 1 ♀.  
D, H: Witzgenhausen, 30. 5. 1966, 1 ♂.  
I, BS: Idrosee, Vesta, 500 m, 15. 6. 1958, 3 ♂♂.  
I, TN: Campi, Riva s. Garda, 800 m, 7. 7. 1966, 1 ♂. – Riva s. Garda, 240 m, 10. 9. 1967, 1 ♂; 500 m, 3. 7. 1966, 1 ♀.

*Gnaptodon breviradialis* FISCHER

- I, TN: Riva s. Garda, 150 m, 10. 9. 1967, 1 ♀; 240 m, 5. 7. 1966, 1 ♀.

*Gnaptodon pumilio* (NEES)

- I, BZ: St. Peter, Ahrntal, 1270 m, 25. 8. 1967, 5 ♀♀, 1 ♂.  
I, TN: Campi, Riva s. Garda, 1000 m, 7. 7. 1966, 1 ♀; 1200 m, 7. 7. 1966, 1 ♀. – Riva s. Garda, 350 m, 2. 7. 1966, 1 ♀; 500 m, 3. 7. 1966, 1 ♀. – Toblino, Trento, 300 m, 11. 9. 1967, 2 ♀♀.

**Opius** (Opiothorax) **adentatus** n. sp.

(Abb. 1 und 2)

♀. – Kopf: Zweimal so breit wie lang, 1,45mal so breit wie das Mesonotum, 1,9mal so breit wie das Gesicht; Augen nur eine Spur vorstehend, Augen und Schläfen in gemeinsamer Flucht gerundet, Augen 1,8mal so lang wie die Schläfen, Abstand der Toruli voneinander und von den Augen wenig kleiner als ihr Durchmesser, Hinterhaupt schwach gebuchtet, Oberseite seitlich und am Hinterhaupt mit feinen Haaren; Ocellen klein, ihr Abstand

voneinander größer als ein Ocellusdurchmesser, der Abstand eines äußeren Ocellus vom inneren Augenrand so groß wie die Breite des Ocellarfeldes. Gesicht 1,1mal so breit wie hoch, Mittelkiel fehlend, mit wenig Haaren schütter besetzt, Augenränder parallel. Clypeus dreimal so breit wie hoch, durch eine gleichmäßig gebogene Naht mit dem Gesicht verbunden, vorn schwach eingezogen, mit wenigen längeren Borsten. Paraclypealgruben voneinander zweimal so weit entfernt wie von den Augen. Wangen so lang wie die basale Mandibelbreite. Mund offen, Mandibeln an der Basis nicht erweitert, Maxillartaster so lang wie die Kopfhöhe. Augen in Seitenansicht 1,5mal so hoch wie lang, 1,7mal so lang wie die Schläfenbreite. Fühler 1,8mal so lang wie der Körper, 27gliedrig; drittes Fühlerglied viermal, die mittleren und das vorletzte zweimal so lang wie breit; die Haare so lang wie die Breite der Geißelglieder, in Seitenansicht zwei oder drei Sensillen sichtbar.

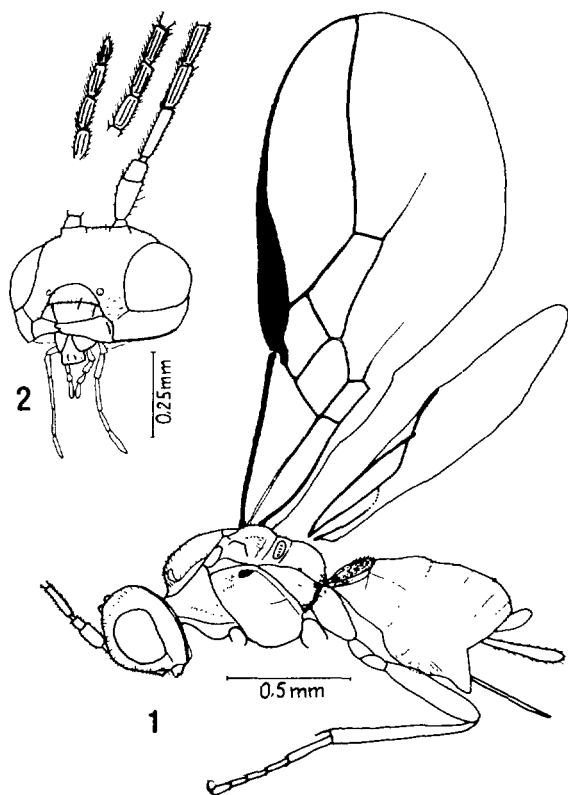


Abb. 1, 2. *Opius adentatus* n. sp. – 1. Körper in Seitenansicht. – 2. Kopf in Schrägansicht von unten mit Fühlerbasis, -mitte und -spitze.

**T h o r a x :** 1,33mal so lang wie hoch, 1,3mal so hoch wie der Kopf, Oberseite schwach gewölbt. Mesonotum, 1,1mal so breit wie lang, vor den Tegulae gleichmäßig gerundet, Notauli nur vorn eingedrückt, ihr gedachter Verlauf durch je eine Reihe feiner Haare angedeutet, Rückengrübchen fehlt, Seiten nur an den Tegulae gerandet, die Randfurche entfernt sich dann vom Seitenrand und reicht an den Notaulus. Praescutellarfurche gekerbt. Postaxillae hinten schwach gekerbt, ebenso die Seitenfelder des Metanotums. Propodeum

glatt. Sternaulus fehlt, alle Furchen einfach. Seite des Prothorax unten feinst chagriniert. Hinterschenkel 5,5mal so lang wie breit.

**Flügel:** Stigma keilförmig, *r* entspringt aus dem basalen Drittel, *r*<sub>1</sub> kürzer als die Stigmbreite, im Bogen in *r*<sub>2</sub> übergehend, *r*<sub>2</sub> 1,5mal so lang wie *cuq*<sub>1</sub>, *r*<sub>3</sub> nach außen geschwungen 2,6mal so lang wie *r*<sub>2</sub>, *R* reicht an die Flügelspitze, *n. rec.* postfurkal, *Cu*<sub>2</sub> distal wenig verjüngt, *d* 1,1mal so lang wie *n. rec.*, *b* und *n. rec.* nach vorn divergierend, *nv* um die eigene Breite postfurkal, *B* geschlossen, *n. par.* entspringt aus der Mitte von *B*; *n. rec.* im Hinterflügel fehlend.

**Abdomen:** Erstes Tergit 1,1mal so lang wie hinten breit, nach vorn geradlinig verjüngt, gleichmäßig und dicht feinkörnig runzelig, matt, Basalkiele vorn entwickelt und verlieren sich weiter hinten. Der Rest des Abdomens ohne Skulptur. Vorstehender Teil des Bohrers so lang wie das erste Tergit, in Seitenansicht um die Hälfte länger.

**Färbung:** Schwarz. Gelb sind: Scapus, Anellus, Wangen teilweise, Clypeus, Mundwerkzeuge, alle Beine, Tegulae, Flügelnervatur, zweites Abdominaltergit und ein Teil des restlichen Hinterleibes. Flügelmembran hyalin.

**Körperlänge:** 1,6 mm.

♂. – Unbekannt.

**Variation:** Fühler bei einem Exemplar 28gliedrig und die Gelbfärbung des Hinterleibes ausgedehnter.

**Untersuchtes Material:** Österreich, Tirol, Achenkirchen, 1100 m, 23. 7. 1974, 2 ♀♀, eines davon die Holotype in der Sammlung Haeselbarth im Inst. ang. Zool., München.

**Taxonomische Stellung:** Als Vergleichsarten aus der Untergattung *Opiothorax* kommen folgende Formen in Frage: *O. spretus* HALIDAY wegen des gleichmäßig skulptierten ersten Abdominaltergites, und ferner *O. pechlaneri* FISCHER, *levis* WESMAEL und *minusculae* FISCHER. Von allen unterscheidet sich die neue Art durch die an der Basis nicht erweiterten Mandibeln und die gelben Zeichnungselemente auf dem Abdomen; von *spretus* außerdem durch die kürzeren Fühler und das relativ kürzere erste Hinterleibstergit, von den drei letzteren Arten durch die Skulptur des ersten Hinterleibstergites.

### *Opius* (Misophthora) **propeattilam n. sp.**

(Abb. 3, 4, 5 und 6)

♂. – **Kopf:** Zweimal so breit wie lang, 1,35mal so breit wie das Mesonotum, 1,8mal so breit wie das Gesicht; Augen nicht vorstehend, an den Schläfen so breit wie an den Augen, Augen 1,2mal so lang wie die Schläfen, Abstand der Toruli voneinander so groß wie ihr Durchmesser, ihr Abstand von den Augen kleiner, Hinterhaupt schwach gebuchtet; Abstand der Ocellen voneinander größer als ihr Durchmesser, der Abstand eines äußeren Ocellus vom inneren Augenrand so groß wie die Breite des Ocellarfeldes. Gesicht 1,15mal so breit wie hoch, fein behaart, Haarpunkte nur an den Seiten sichtbar, Mittelkiel oben etwas schärfer, unten stumpf, Augenränder parallel. Clypeus dreimal so breit wie hoch, vorn schwach eingezogen, durch eine gleichmäßig gebogene Naht mit dem Gesicht verbunden, mit längeren abstehenden Haaren. Paraclypealgruben voneinander 2,5mal so weit entfernt wie von den Augen. Wangen so lang wie die basale Mandibelbreite. Mund offen, Mandibeln an der Basis erweitert, Maxillartaster so lang wie die Kopfhöhe. Augen in Seitenansicht 1,7mal so hoch wie lang, 1,2mal so lang wie die Schläfenbreite. Fühler 1,33mal so lang wie der Körper, 29gliedrig; drittes Fühlerglied dreimal so lang wie breit und 1,2mal so lang wie das vierte, letzteres 2,8mal so lang wie breit, das vorletzte zweimal so lang wie breit; die Haare kürzer als Breite der Geißelglieder, in Seitenansicht drei Sensillen sichtbar.

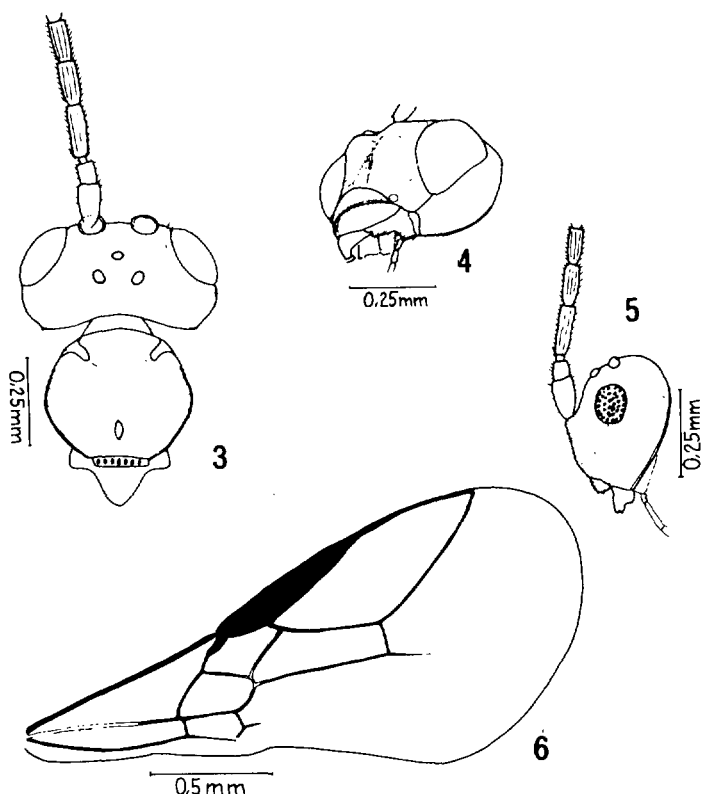


Abb. 3 – 6. *Opus progeattilam* n. sp. – 3. Kopf mit Fühlerbasis, Mesonotum und Scutellum in Dorsalansicht. – 4. Kopf in Schrägansicht von unten. – 5. Kopf mit aberrant klein ausgebildetem linkem Netzauge in Lateralansicht. – 6. Vorderflügel.

**T h o r a x :** 1,3mal so lang wie hoch, 1,3mal so hoch wie der Kopf, Oberseite schwach gewölbt. Mesonotum 1,15mal so breit wie lang, vor den Tegulae nicht ganz gleichmäßig gerundet; Notauli vorn eingedrückt, auf der Scheibe erloschen, ihr gedachter Verlauf durch je eine Reihe feiner Haare angedeutet, Rückengrübchen deutlich, aber nur wenig verlängert, Seiten nur an den Tegulae deutlich gerandet. Praescutellarfurche gekerbt. Propodeum überwiegend glatt, nur nahe dem Hinterrand schwach runzelig haarpunktiert. Sternlaulus fehlt, alle Furchen einfach. Metapleurum fein behaart, hinten runzelig punktiert. Hinterschenkel 5,5mal so lang wie breit.

**F l ü g e l :** Stigma keilförmig, *r* entspringt aus dem basalen Drittel, *r1* kürzer als die Stigmbreite, *r2* 1,5mal so lang wie *cu1*, *r3* nach innen geschwungen, 1,6mal so lang wie *r2*, *R* endet weit vor der Flügelspitze, *n. rec.* postfurkal, *Cu2* distal nur schwach erweitert, *d* 1,8mal so lang wie *n. rec.*, *nv* postfurkal, *B* geschlossen, *n. par.* entspringt aus der Mitte von *B*; *n. rec.* im Hinterflügel fehlend.

**A b d o m e n :** Erstes Tergit 1,8mal so lang wie hinten breit, nach vorn schwach, gleichmäßig verjüngt, Basalkiele im vorderen Drittel deutlich, das ganze Tergit dicht, körnig runzelig, matt. Der Rest des Abdomens ohne Skulptur.

**Färbung:** Schwarz. Gelb sind: Manibeln, Vorderschenkel, Vorderschienen und Flügelinvatur. Mittel- und Hinterschienen an den Basen und die Mittelschenkel an den Spitzen etwas aufgehellt. Der Rest der Beine, Tegulae, Maxillen, Labium und die Taster geschwärzt oder dunkel. Flügelmembran hyalin.

**Körperlänge:** 1,8 mm.

**Variabilität:** Vordere Randfurche der Seite des Prothorax mitunter unten gekerbt.

♀. – Bohrerklappen fast ganz versteckt. Im übrigen mit dem ♂ übereinstimmend.

**Abnormität:** Bei einem ♀ ist das linke Komplexauge extrem verkleinert.

**Untersuchtes Material:** Tremalzo, Judik., Voralpen, 1800 m, E/4. 7. 1966, 2 ♂♂, eines davon die Holotype in der Sammlung Haeselbarth im Inst. ang. Zool., München. – Vom selben Fundort, 1900 m, H/9. 7. 1966, 1. ♀. – Algründ Südtirol, 2100 m, C/24. 7. 1966, 1 ♀, 1 ♂.

**Taxonomische Stellung:** Die Art ist in die Untergattung *Misophthora* zu stellen und unterscheidet sich von dem nächstähnlichen *Opius attila* FISCHER wie folgt:

1 Kopf hinter den Augen erweitert, beide Furchen der Seite des Prothorax gekerbt, Rückenrücken des Mesonotums stark nach vorn verlängert. Parameren beim ♂ groß, breit, stark sklerotisiert. 2,1 mm. Mongolei.

*O. attila* FISCHER, ♂.

1' Kopf hinter den Augen nicht erweitert, an den Schläfen so breit wie an den Augen, hintere Furche der Seite des Prothorax niemals gekerbt, Rückenrücken des Mesonotums nicht besonders verlängert. Parameren des ♂ nicht groß und nicht besonders stark sklerotisiert. 1,8 mm. Italien (Trentino).

*O. propeattilam* n. sp., ♀♂.

---

Die folgende Übersicht gibt Aufschluß, welche Opiinae aus den bisher untersuchten österreichischen Bundesländern und den italienischen Provinzen Bozen, Trentino, Brescia und Verona bis jetzt gemeldet wurden. Der positive Nachweis ist jeweils durch „+“ gekennzeichnet (Tab. 1).

Tab. 1: Nachweis der Opiinae in österreichischen Bundesländern und in den Provinzen Bozen (Südtirol), Brescia, Trentino und Verona

| Gattung und Art               | NÖ. | Bgld. | Stmk. | Ktn. | Sbg. | Tirol | BS | BZ | TN | VR |
|-------------------------------|-----|-------|-------|------|------|-------|----|----|----|----|
| <b>Ademon:</b>                |     |       |       |      |      |       |    |    |    |    |
| <i>decrescens</i> (NEES)      | +   |       |       |      |      |       |    |    |    |    |
| <i>mutuator</i> (NEES)        | +   |       |       |      |      |       |    |    |    |    |
| <b>Opius:</b>                 |     |       |       |      |      |       |    |    |    |    |
| <i>aciculatus</i> THOMSON     |     |       | +     |      |      |       |    |    |    |    |
| <i>adentatus</i> FISCHER      |     |       |       |      |      | +     |    |    |    |    |
| <i>aemulus</i> HALIDAY        | +   | +     | +     | +    |      | +     |    | +  |    |    |
| <i>aethiops</i> HALIDAY       | +   |       |       |      | +    | +     | +  |    |    |    |
| <i>agromyzicola</i> FISCHER   |     |       | +     |      |      | +     |    |    |    |    |
| <i>altimontanus</i> FISCHER   |     |       | +     | +    |      | +     |    | +  | +  |    |
| <i>ambiguus</i> WESMAEL       | +   | +     | +     |      |      | +     |    | +  | +  |    |
| <i>attributus</i> FISCHER     | +   |       | +     |      |      |       |    |    |    |    |
| <i>aureliae</i> FISCHER       | +   | +     | +     | +    | +    | +     |    | +  |    |    |
| <i>austriacus</i> FISCHER     | +   |       |       |      |      |       |    | +  |    |    |
| <i>basirufus</i> FISCHER      | +   | +     | +     | +    | +    | +     | +  | +  | +  |    |
| <i>bicolor</i> SZEPLIGETI     | +   |       |       |      |      |       |    |    |    |    |
| <i>breviscapus</i> THOMSON    |     | +     | +     | +    | +    | +     |    | +  |    |    |
| <i>bulgaricus</i> FISCHER     |     |       | +     |      |      | +     |    | +  | +  |    |
| <i>caelatus</i> HALIDAY       | +   |       |       |      |      |       |    |    |    |    |
| <i>caesus</i> HALIDAY         | +   | +     | +     |      |      | +     |    | +  |    |    |
| <i>caricivorae</i> FISCHER    |     |       | +     | +    | +    |       |    |    | +  |    |
| <i>caudatus</i> WESMAEL       |     |       | +     |      | +    | +     |    | +  | +  |    |
| <i>candifer</i> FISCHER       | +   | +     | +     |      |      | +     |    | +  | +  |    |
| <i>celsus</i> HALIDAY         |     |       |       |      |      | +     |    |    | +  |    |
| <i>ciceris</i> FISCHER        |     |       |       |      |      | +     |    |    |    |    |
| <i>cinctiventris</i> FISCHER  |     |       |       | +    |      |       |    |    |    |    |
| <i>cingulatus</i> WESMAEL     | +   | +     | +     | +    | +    | +     | +  | +  | +  |    |
| <i>circulator</i> (NEES)      | +   | +     | +     | +    |      | +     |    | +  | +  |    |
| <i>clausus</i> FISCHER        | +   |       | +     |      |      |       |    |    |    |    |
| <i>comatus</i> WESMAEL        | +   | +     | +     |      | +    | +     |    | +  | +  |    |
| <i>coracinus</i> THOMSON      | +   | +     | +     |      |      |       |    |    | +  |    |
| <i>crassicornus</i> THOMSON   |     |       | +     | +    | +    |       |    | +  |    |    |
| <i>crassipes</i> WESMAEL      | +   |       | +     |      |      | +     |    |    |    |    |
| <i>csikii</i> FISCHER         | +   |       |       |      |      |       |    |    |    |    |
| <i>cubitalis</i> FISCHER      | +   |       | +     |      |      | +     |    |    |    |    |
| <i>curtipectus</i> FISCHER    |     |       | +     |      |      |       |    |    |    |    |
| <i>curvatus</i> FISCHER       | +   |       | +     | +    | +    | +     |    |    | +  |    |
| <i>depeculator</i> (FOERSTER) | +   | +     | +     |      |      |       |    | +  | +  |    |
| <i>diabolicus</i> FISCHER     |     |       | +     |      |      | +     |    | +  | +  |    |
| <i>diversiformis</i> FISCHER  | +   | +     | +     |      | +    | +     |    |    | +  |    |
| <i>exiguus</i> WESMAEL        | +   | +     | +     |      | +    | +     | +  | +  | +  |    |
| <i>exilis</i> HALIDAY         | +   | +     | +     |      |      |       |    | +  |    |    |
| <i>eximius</i> FISCHER        |     |       |       |      |      | +     |    |    |    |    |
| <i>exsertus</i> THOMSON       |     |       |       |      | +    |       |    |    |    |    |
| <i>fallax</i> SZÉPLIGETI      |     |       |       |      |      |       |    | +  | +  |    |

| Gattung und Art               | NÖ. | Bgld. | Stmk. | Ktn. | Sbg. | Tirol | BS | BZ | TN | VR |
|-------------------------------|-----|-------|-------|------|------|-------|----|----|----|----|
| <i>filicornis</i> THOMSON     | +   |       | +     |      | +    | +     | +  | +  | +  |    |
| <i>flammeus</i> FISCHER       | +   |       |       |      |      |       |    |    |    |    |
| <i>flavitestaceus</i> FISCHER | +   |       |       |      |      |       |    |    |    |    |
| <i>funebri</i> WESMAEL        |     |       |       |      | +    | +     | +  | +  | +  |    |
| <i>fuscipennis</i> WESMAEL    | +   |       |       |      | +    | +     |    | +  | +  |    |
| <i>geniculatus</i> THOMSON    |     |       | +     | +    | +    |       |    |    | +  |    |
| <i>gracilis</i> FISCHER       | +   | +     | +     |      |      |       | +  |    | +  |    |
| <i>heringi</i> FISCHER        |     |       | +     |      |      | +     |    |    |    |    |
| <i>hilaris</i> FISCHER        |     | +     | +     | +    |      |       |    |    |    |    |
| <i>hostium</i> FISCHER        |     |       |       | +    | +    |       |    |    |    |    |
| <i>impatientis</i> FISCHER    | +   | +     | +     |      |      |       |    |    | +  |    |
| <i>inflammatus</i> FISCHER    |     | +     |       |      | +    |       |    |    | +  |    |
| <i>insertus</i> FISCHER       |     |       | +     | +    | +    |       |    |    |    |    |
| <i>instabilis</i> WESMAEL     | +   | +     | +     |      | +    | +     |    |    |    |    |
| <i>irregularis</i> WESMAEL    | +   | +     | +     | +    | +    | +     |    | +  | +  |    |
| <i>iuxtangelum</i> FISCHER    |     |       |       | +    |      |       |    |    |    |    |
| <i>karesuandensis</i> FISCHER |     |       | +     | +    | +    |       |    | +  |    |    |
| <i>latipes</i> FISCHER        |     |       | +     |      |      | +     |    |    |    |    |
| <i>latistigma</i> FISCHER     | +   |       |       |      |      |       |    |    |    |    |
| <i>leptostigma</i> WESMAEL    |     |       | +     |      |      |       |    |    |    |    |
| <i>levis</i> WESMAEL          | +   | +     | +     | +    | +    | +     | +  | +  | +  | +  |
| <i>loniceræ</i> FISCHER       | +   | +     | +     |      |      |       |    |    | +  |    |
| <i>lucidus</i> SZÉPLIGETI     |     |       |       |      |      |       | +  |    |    |    |
| <i>lugens</i> HALIDAY         | +   | +     | +     |      |      | +     |    |    | +  |    |
| <i>macrocerus</i> THOMSON     | +   |       | +     | +    | +    |       |    |    |    |    |
| <i>maculipes</i> WESMAEL      | +   | +     |       |      |      |       |    |    |    |    |
| <i>magnicauda</i> FISCHER     | +   | +     | +     |      |      | +     |    | +  |    |    |
| <i>magnus</i> FISCHER         |     |       | +     |      |      |       |    | +  |    |    |
| <i>minor</i> FISCHER          | +   | +     | +     |      |      | +     |    | +  |    |    |
| <i>mirabilis</i> FISCHER      |     | +     | +     |      |      |       |    |    | +  |    |
| <i>mundus</i> (FOERSTER)      | +   |       |       |      |      |       |    |    |    |    |
| <i>mutus</i> FISCHER          |     |       |       |      |      | +     |    |    |    |    |
| <i>nigricolor</i> FISCHER     | +   |       |       |      |      |       |    |    |    |    |
| <i>nigricoloratus</i> FISCHER |     |       | +     |      |      |       |    |    | +  |    |
| <i>nigrithorax</i> FISCHER    |     |       | +     |      |      |       |    |    |    |    |
| <i>nitidulator</i> (NEES)     | +   | +     | +     |      |      |       |    |    |    |    |
| <i>ocellatus</i> WESMAEL      | +   |       | +     |      | +    |       |    |    |    |    |
| <i>ochrogaster</i> WESMAEL    | +   | +     | +     |      | +    | +     |    | +  | +  |    |
| <i>osogovoensis</i> FISCHER   |     |       |       |      | +    |       |    |    |    |    |
| <i>pactus</i> HALIDAY         | +   | +     | +     |      | +    |       |    |    |    |    |
| <i>pallipes</i> WESMAEL       | +   | +     | +     | +    | +    | +     |    | +  | +  |    |
| <i>parvungula</i> THOMSON     | +   | +     | +     | +    | +    |       |    | +  |    |    |
| <i>pechlaneri</i> FISCHER     |     |       |       |      |      | +     |    |    |    |    |
| <i>pendulus</i> HALIDAY       | +   |       |       |      |      | +     |    | +  | +  | +  |
| <i>peterseni</i> FISCHER      |     |       | +     |      |      |       |    |    |    |    |
| <i>phytobiae</i> FISCHER      |     |       |       |      |      |       |    | +  | +  |    |
| <i>piceus</i> THOMSON         | +   | +     | +     | +    | +    | +     |    | +  | +  |    |

| Gattung und Art                 | NÖ. | Bgld. | Stmk. | Ktn. | Sbg. | Tirol | BS | BZ | TN | VR |
|---------------------------------|-----|-------|-------|------|------|-------|----|----|----|----|
| <i>pirchitticola</i> FISCHER    |     |       |       |      | +    | +     |    | +  |    |    |
| <i>polyzonius</i> WESMAEL       | +   |       | +     |      |      |       |    | +  |    |    |
| <i>ponticus</i> FISCHER         |     |       |       |      |      | +     |    |    |    |    |
| <i>posticatae</i> FISCHER       |     |       | +     | +    | +    |       |    |    |    |    |
| <i>propeattilam</i> FISCHER     |     |       |       |      |      | +     |    |    |    |    |
| <i>propodealis</i> FISCHER      | +   | +     | +     |      | +    |       |    | +  | +  |    |
| <i>pulcherrimus</i> FISCHER     | +   |       |       |      |      |       |    |    |    |    |
| <i>pulchriceps</i> SZÉPLIGETI   | +   |       |       |      |      |       |    |    |    |    |
| <i>pulchriventris</i> FISCHER   | +   |       | +     |      |      |       |    | +  | +  |    |
| <i>pulicariae</i> FISCHER       |     |       | +     | +    |      | +     |    |    | +  |    |
| <i>pumilio</i> WESMAEL          |     | +     |       |      |      |       |    |    |    |    |
| <i>pygmaeator</i> (NEES)        | +   | +     |       |      |      |       |    | +  | +  |    |
| <i>pygmaeus</i> FISCHER         |     | +     | +     |      |      | +     |    | +  |    |    |
| <i>radialis</i> FISCHER         | +   |       | +     |      |      |       |    |    |    |    |
| <i>rex</i> FISCHER              | +   | +     | +     | +    |      | +     |    | +  | +  |    |
| <i>rhagoleticola</i> SACHTLEBEN |     |       |       | +    |      |       |    |    |    |    |
| <i>rotundiventris</i> THOMSON   | +   | +     | +     | +    |      | +     |    |    |    |    |
| <i>rudiformis</i> FISCHER       |     |       | +     |      |      |       |    |    |    |    |
| <i>rudis</i> WESMAEL            | +   |       | +     |      |      | +     |    |    |    |    |
| <i>ruficeps</i> WESMAEL         | +   | +     |       |      |      |       |    |    |    |    |
| <i>rufimixtus</i> FISCHER       | +   |       |       |      |      |       |    |    |    |    |
| <i>rufipes</i> WESMAEL          | +   | +     | +     |      | +    |       |    |    |    |    |
| <i>saevulus</i> FISCHER         | +   |       |       |      | +    |       |    |    |    |    |
| <i>saevus</i> HALIDAY           |     |       |       |      |      | +     |    |    | +  |    |
| <i>seebensteinensis</i> FISCHER | +   | +     | +     |      |      |       |    |    |    |    |
| <i>similis</i> SZÉPLIGETI       | +   | +     | +     | +    | +    | +     |    | +  | +  |    |
| <i>similoides</i> FISCHER       | +   |       | +     | +    | +    | +     |    | +  | +  |    |
| <i>singularis</i> WESMAEL       | +   | +     | +     | +    |      | +     |    | +  | +  |    |
| <i>speciosus</i> FISCHER        |     | +     |       |      |      | +     |    |    |    |    |
| <i>spretus</i> HALIDAY          | +   | +     | +     | +    |      | +     |    | +  | +  |    |
| <i>striatulus</i> FISCHER       | +   |       | +     |      |      |       |    |    |    |    |
| <i>subaffinis</i> FISCHER       | +   |       |       | +    |      |       |    |    |    |    |
| <i>subsimilis</i> FISCHER       | +   | +     | +     |      |      |       |    |    |    |    |
| <i>tenellae</i> FISCHER         |     |       | +     |      |      |       |    |    |    |    |
| <i>tersus</i> (FOERSTER)        |     |       | +     |      | +    | +     | +  |    | +  |    |
| <i>thomsoni</i> FISCHER         |     | +     |       |      |      |       |    |    | +  |    |
| <i>tirolensis</i> FISCHER       | +   | +     | +     | +    | +    | +     |    | +  | +  |    |
| <i>trisulcus</i> THOMSON        | +   |       | +     | +    | +    |       |    | +  |    |    |
| <i>truncatulus</i> FISCHER      |     | +     | +     |      |      |       |    |    |    |    |
| <i>truncatus</i> WESMAEL        | +   | +     | +     |      | +    | +     |    |    |    |    |
| <i>tscheki</i> FISCHER          | +   |       |       | +    |      |       |    |    |    |    |
| <i>tutus</i> FISCHER            |     |       | +     | +    |      |       |    |    |    |    |
| <i>variegatus</i> SZÉPLIGETI    | +   | +     |       |      |      | +     |    | +  | +  |    |
| <i>viennensis</i> FISCHER       | +   |       |       |      |      |       |    |    |    |    |
| <i>vindex</i> HALIDAY           | +   |       | +     |      |      |       |    |    |    |    |
| <i>vockerothi</i> FISCHER       |     |       | +     |      |      |       |    |    |    |    |
| <i>zelotes</i> MARSHALL         |     |       |       |      | +    |       |    |    |    |    |

| Gattung und Art                  | NÖ. | Bgld. | Stmk. | Ktn. | Sbg. | Tirol | BS | BZ | TN | VR |
|----------------------------------|-----|-------|-------|------|------|-------|----|----|----|----|
| <b>Eurytenes:</b>                |     |       |       |      |      |       |    |    |    |    |
| <i>abnormis</i> (WESMAEL)        | +   |       | +     |      |      |       |    |    | +  |    |
| <b>Biosteres:</b>                |     |       |       |      |      |       |    |    |    |    |
| <i>blandus</i> (HALIDAY)         |     |       |       |      |      |       |    |    | +  |    |
| <i>brevipalpis</i> (THOMSON)     |     | +     |       |      |      | +     |    |    |    |    |
| <i>brevisulcus</i> (THOMSON)     |     |       | +     | +    |      | +     |    | +  |    |    |
| <i>carbonarius</i> (NEES)        | +   | +     | +     | +    | +    | +     |    | +  | +  |    |
| <i>caudatulus</i> (THOMSON)      |     |       | +     | +    |      | +     |    | +  | +  |    |
| <i>colorativentris</i> (FISCHER) |     | +     |       |      |      |       |    |    |    |    |
| <i>haemorrhoeus</i> (HALIDAY)    | +   | +     | +     |      | +    |       |    |    |    |    |
| <i>impressus</i> (WESMAEL)       | +   | +     | +     | +    | +    | +     |    |    |    |    |
| <i>marginicornis</i> (FISCHER)   | +   |       |       | +    |      |       |    |    |    |    |
| <i>micans</i> (STELFOX)          |     |       |       | +    |      | +     |    |    |    |    |
| <i>placidus</i> (HALIDAY)        |     |       | +     |      |      | +     |    |    |    |    |
| <i>punctiscuta</i> (THOMSON)     |     |       |       |      |      | +     |    |    |    |    |
| <i>rusticus</i> (HALIDAY)        | +   | +     | +     |      |      | +     |    | +  |    |    |
| <i>salisburgensis</i> FISCHER    |     |       |       |      | +    |       |    |    |    |    |
| <i>spinaciae</i> (THOMSON)       | +   |       |       |      |      |       |    |    |    |    |
| <i>ultor</i> (FOERSTER)          |     |       | +     |      |      |       |    |    |    |    |
| <i>wesmaelii</i> (HALIDAY)       |     | +     | +     | +    | +    | +     |    |    |    |    |
| <i>xanthippe</i> (FISCHER)       |     |       |       |      | +    | +     |    |    |    |    |
| <b>Diachasma:</b>                |     |       |       |      |      |       |    |    |    |    |
| <i>cephalotes</i> (WESMAEL)      | +   |       |       |      |      | +     |    |    |    |    |
| <i>graefferi</i> (FISCHER)       |     |       |       |      |      |       |    |    | +  |    |
| <i>wichmanni</i> (FISCHER)       | +   |       |       |      |      |       |    |    |    |    |
| <b>Bitomus:</b>                  |     |       |       |      |      |       |    |    |    |    |
| <i>grangeri</i> (FISCHER)        | +   |       |       |      |      |       |    |    |    |    |
| <b>Desmiostoma:</b>              |     |       |       |      |      |       |    |    |    |    |
| <i>parvulum</i> (WESMAEL)        |     |       |       |      | +    |       |    | +  |    |    |
| <b>Gnaptodon:</b>                |     |       |       |      |      |       |    |    |    |    |
| <i>bachmaieri</i> (FISCHER)      | +   |       |       |      |      |       | +  |    | +  |    |
| <i>breviradialis</i> FISCHER     |     |       |       |      |      |       |    |    | +  |    |
| <i>pumilio</i> (NEES)            | +   |       |       |      |      |       |    | +  | +  |    |

## Literatur:

- FISCHER, M. 1972 (pro 1973): Hymenoptera, Braconidae, Opiinae I. – DAS TIERREICH, 91, Verlag Walter de Gruyter, Berlin – New York, XII + 620 Seiten.
- 1974 (pro 1972): Eine neue *Opius*-Art aus Spanien. – Ztschr. Arbeitsgem. Öst. Ent., 24: 113 – 115.
  - 1974. Opiinae aus dem Ötztal (Österreich). – Beitr. Ent., 24: 73 – 86.
  - 1977: Opiinen-Wespen aus dem Land Salzburg, gesammelt von Herrn Dr. Paul Peter Babiý. – Polskie Pismo ent., 47: 43 – 57.
  - 1977: Opiinae aus Kärnten, gesammelt im Jahre 1973 in der Umgebung von Hüttenberg. – Carinthia II, 167./87.: 351 – 366.
  - 1978: Die Madenwespen (Opiinae ud Alysini) der Fischbacher Alpen aus den Ausbeuten 1973 und 1974. – Mitt. Abt. Zool. Landesmus. Johanneum, Graz, 7 (1): 45 : 66.
- PAPP, J. 1978: Braconidae (Hymenoptera) from Korea. III. – Acta zool. Ac. Sci. Hung., 24: 133 – 148 (*Coleopius* FISCHER 1964 ersetzt durch *Bitomus* SZEPLIGETI 1910).



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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Berichte des naturwissenschaftlichen-medizinischen Verein Innsbruck](#)

Jahr/Year: 1980

Band/Volume: [67](#)

Autor(en)/Author(s): Fischer Maximilian (Max)

Artikel/Article: [Opinien aus den österreichischen Alpenländern und angrenzenden Gebieten, gesammelt von Herrn Dr. E. Haeselbarth \(München\) \(Insecta: Hymenoptera, Braconidae\). 185-212](#)