

Die Solitären Faltenwespen: Eumenidae (Lehmwespen) und Masaridae (Honigwespen) (Hymenoptera, Vespoidea) im Westfälischen Museum für Naturkunde Münster

Horst Woydak, Hamm

Die Eumeniden-Sammlung des Westfälischen Museums für Naturkunde in Münster besteht aus Kollektionen der Sammler: Eigen, Hillmann, Sickmann und Woydak. Paul Blüthgen bestimmte 1938 und 1940 eine große Anzahl Arten aus der Coll. Eigen sowie einige wenige 1951 aus der Coll. Sickmann. 1992/93 ordnete Michael Kuhlmann die gesamte Museums-Sammlung nach Familien und Gattungen und führte auch einige Bestimmungen durch. Im Jahre 2001 erfolgte eine vollständige Bestimmung und Etikettierung aller Eumeniden (bis auf einige exotische Tiere und 3 Typen) durch den Verfasser nach der neuesten Nomenklatur und den Schlüsseln von J. GUSENLEITNER, Österreich (1972 bis 1999). Soweit leserlich werden hier alle Fundort- und Bestimmungs-Etiketten zitiert.

Eigen sammelte in den 1920er bis 40er Jahren Hymenopteren; einige Exemplare stammen aus dem Rheinland. Seine Sammlung ist von Blüthgen 1938 und 1940 durchgesehen und bestimmt worden. In ihr stecken Exemplare, die von Graeffe, Heinrich und Mader gesammelt wurden.

Hillmann sammelte von 1900 bis 1970 zahlreiche Insekten, darunter auch Hymenopteren. Sein Material ist zum größten Teil mit vollständigen, auf grünem Papier geschriebenen Angaben zu Fundort und Datum versehen und z.T. auch bestimmt.

Sickmann sammelte von 1882 bis 1894 Hymenopteren, besonders aus der Umgebung von Wellingholthausen und Iburg. Von seinem ehemaliger Schüler und Freund D. Weber, der seit 1891 Lehrer an der Kaiserlichen Militärschule in Tientsin (Nordchina) war, erhielt Sickmann zahlreiche Hautflügler, darunter z.B. auch 3 ♀ 3 ♂ *Stenodynerus kalinowskii* (RADOSZKOWSKI 1890), det. Blüthgen 1951, von dem das ♂ bislang nicht bekannt war. Drei als Typen gekennzeichnete Arten/Unterarten: *Euodynerus fastidiosus* ssp. *tshilicus* BL., *Eumenes latipes* SICKMANN (Synonym zu *Katamenes sesquicinctus*) und *Eumenes reflexus* SICKMANN lagen dem Verfasser nicht vor.

Das Material wurde von Sickmann fast immer mit Nummern versehen und in einem Journal notiert, welches leider verschollen ist. Eumeniden erhielt Sickmann auch aus der Schweiz, und zwar aus dem Wallis; diese sind mit „Sierre“, einige auch mit „Siders“, dem deutschen Namen für Sierre, etikettiert. Einige seiner Eumeniden wurden 1951 von Blüthgen bestimmt. In der Sickmann-Sammlung steckt ein bemerkenswertes, gut erhaltenes Exemplar der auf Ibiza (Spanien) endemisch lebenden Art *Ancistrocerus ebussianus* (LICHTENSTEIN 1884), gesammelt von Friese im Jahr 1883!

Weitere Hinweise zu den Sammlern sind BERGER (2001) zu entnehmen.

Überfamilie: **Vespoidea**
Familie: Eumenidae

Allodynerus rossii (LEPELETIER)

1 ♀ 1 ♂ Coll. Sickmann • 1 ♀ 26.7.1935 Ladbergen, leg. Bach (aus Pflanzenschaft), Coll. ? • 1 ♀ Coll. Sickmann, det. *Lionotus Rossii* Lep.; det. Blüthgen 1951: *Allody. Rossii* (Lep.) • 1 ♂ -.4.1932, leg. Heinrich, Coll. Eigen; det. Blüthgen 1938: *Euodyn. Rossii* Lep.

Allodynerus delphinalis (GIRAUD)

1 ♀ -.6.1935 Retzbach, leg. P. Eigen; det. Blüthgen 1938: *Euod. delphinalis* (Gir.)

Allodynerus floricola (SAUSSURE)

1 ♀ 1 ♂ Insel Krk, Cro., leg. Mader; det. Blüthgen 1938: *Euodynerus floricola* (Sa.)

Ancistrocerus auctus ssp. *auctus* (FABRICIUS)

1 ♂ 1 ♀ Triest, leg. Graeffe; Coll. Hartig; det. Blüthgen 1940: *renimacula* (Lep.).

Ancistrocerus auctus ssp. *renimacula* (LEPELETIER)

1 ♂ Asuni/Sardinien, Coll. Eigen; det. Blüthgen 1938: *renimacula* (Lep.). • 1 ♂ Badenweiler -.8.1939, leg. Eigen; det. Blüthgen 1938: *renimacula* (Lep.). • 1 ♀ Badenweiler -.8.1939, leg. Eigen; det. Blüthgen 1940: *renimacula* (Lep.).

Ancistrocerus antilope (PANZER)

1 ♀ 2 ♂ Iburg 1893, Coll. Sickmann • 1 ♀ Bergun, Coll. Vormann • 2 ♀ Coll. Vormann

Ancistrocerus claripennis THOMSON

3 ♀ 20 ♂ Coll. Sickmann • 1 ♀ 29.4.1920 „Sandwand“, leg. ?; det. *claripennis* • 1 ♀ Hückeswagen, leg. Eigen; det. Blüthgen 1940: *Ancistrocerus claripennis* Th.

Ancistrocerus capra (SAUSSURE)

2 ♀ Amer. bor., New York

Ancistrocerus dusmetiolus (STRAND)

1 ♀ 20.5.1929 Hinsbeck, leg. Eigen; det. Blüthgen 1938: *Ancistrocerus dusmetiolus* (Str.) • 1 ♂ -.6.1940 Kyffh. Geb., leg. Eigen • 1 ♀ Coll. Sickmann

Ancistrocerus ebusianus (LICHTENSTEIN)

1 ♀ 22.4.1883 Ibiza, leg. Friese; Coll. Sickmann, det.: *Ancistrocerus ebusianus* (LICHT.)

Ancistrocerus gazella (PANZER)

1 ♀ 31.5.1935 Karlstadt, leg. Heinrich; det. Blüthgen 1938: *Ancistrocerus gazella* (PA.) • 1 ♀ 17.4.1925 Bordighera, Coll. Hillmann • 12 ♀ 37 ♂ Coll. Sickmann • 1 ♀ Coll. Hillmann • 1 ♀ Oerlinghausen 1.9.1922, Coll. Hillmann • 2 ♀ 30.8.1992 Kamen, leg. Otten • 1 ♂ 8.6.1966 Herringen/Hamm, leg. Woydak

Ancistrocerus ichneumonideus (RATZEBURG)

1 ♀ -7.1933 Kahl/Main, leg. Eigen; det. Blüthgen 1938: *A. ichneumonideus* (R.)

Ancistrocerus longispinosus ssp. *longispinosus* (SAUSSURE)

1 ♀ 17.4.1925 Bordighera, Coll. Hillmann • 1 ♀ 12.3.1999 Platania/Volos, leg. Standfuss • 1 ♀ 2.3.1999 Platania/Volos, leg. Standfuss

Ancistrocerus nigricornis (CURTIS)

1 ♀ 20.4.1924 und 1 ♀ 10.4.1926 Terlan, Coll. Hillmann • 1 ♀ 2.6.1922 Oerlinghausen, Coll. Hillmann • 1 ♂ 31.8.1930 Müritz, Coll. Hillmann • 1 ♂ 1921 Bozen/Gries, Coll. Hillmann • 1 ♀ 5.6.1925 Bozen, Coll. Hillmann • 1 ♀ 3.7.1921 Sternach ?, Coll. Hillmann • 1 ♀ Coll. Hillmann; det.?: *nigricornis* • 17 ♀ 7 ♂ Coll. Sickmann • 1 ♀ 3.6.1899, Coll. Eigen (Fundort unleserlich) • 1 ♀ 18.5.1959, Bardel, Coll. Hillmann • 1 ♀ Breslau 5.2.-? • 1 ♀ Kyffh.-Geb. -6.1940, leg. Eigen; det. Blüthgen 1938: *callosus* (THOMS.) • 1 ♂ Thüngersheim -7.1933, leg. Eigen; det. Blüthgen 1938: *callosus* (THOMS.) • 4 ♀ 4 ♂ Coll. Vormann • 1 ♀ 6.10.1997 Hamm-Braam, leg. Woydak • 1 ♀ 30.3.1999 Hamm-Braam, leg. Woydak • 2 ♂ 30.7., 16.8.1992 Hamm-Braam, leg. Woydak • 1 ♂ 24.6.1994 Kamen, leg. Otten • 3 ♀ 9.6., 31.6., 26.7.1996 Dortmund, leg. Standfuss • 1 ♀ 31.3.1997 Dortmund, leg. Standfuss • 1 ♂ 11.10.1997 Dortmund, leg. Standfuss

Ancistrocerus oviventris ssp. *oviventris* (WESMAEL)

1 ♀ 13.6.1938 Kyffh.-Geb., Kosackenbergr, leg. Eigen; det. Blüthgen 1940: *Anc. oviventris* (WESM.) • 1 ♂ -6.1940 Kyffh.-Geb., leg. Eigen; det. Blüthgen 1938: *Anc. oviventris* (WESM.) • 1 ♀ 13.6.1924 und 1 ♂ 14.6.1924 Borkum, Coll. Hillmann • 1 ♂ 18.4.1924, Coll. Hillmann • 6 ♀ 3 ♂ Coll. Vormann • 4 ♀ 2 ♂ Coll. Sickmann • 1 ♀ leg. Eigen • 2 ♀ 1 ♂ Coll. Sickmann • 1 ♀ 14.6.1925 (Priotof)

Ancistrocerus parietinus (LINNAEUS)

1 ♀ -6.1937, leg. Eigen; det. Blüthgen 1940: *Anc. parietinus* (L.) • 1 ♂ 10.8.1923 Büsum, Coll. Hillmann (rot verfärbt durch Cyan) • 1 ♂ Coll. Vormann • 2 ♀ 7 ♂ Coll. Sickmann

Ancistrocerus parietum (LINNAEUS)

1 ♂ -8.1939 Bodenwerder, leg. Eigen; det. Blüthgen 1940: *Anc. parietum* (L.) • 1 ♀ -6.1941 Bleicherode, leg. Eigen; det. Blüthgen 1938: *Anc. parietum* (L.) • 1 ♂ -8.1937 Odenwald, leg. Eigen • 6 ♀ 29 ♂ Coll. Sickmann • 1 ♂ Menione 1911, Coll. Hillmann • 1 ♀ Coll. Hillmann (eine Strepsipteren-Larve unter dem 3. Tergit), det.?: *Symmorphus nidulator* SAUSS. • 2 ♀ 15.8.1900 Lissa i. Polen, Coll. Hillmann (1 ♀ mit einer Larve unter dem 3. Tergit, das zweite ♀ hat unter dem 3. Tergit zwei, unter dem 4. eine, unter dem 5. eine und unter dem 4. Sternit eine Strepsipteren-Larve, insgesamt 5 Larven) • 1 ♀ Terlau 3.8.1935, Coll. Hillmann • 1 ♀ Coll. Hillmann, det.?: *claripennis* • 1 ♀ 20.6.1960, Bardel, Coll. Hillmann • 1 ♀ 1921 Bozen/Gries, Coll. Hillmann • 1 ♂ 1 ♀ 1.7.97, 17.9.79 Hamm-Ost, leg. Woydak

Ancistrocerus scoticus ssp. *scoticus* (CURTIS)

1 ♂ Lötschental/Wallis, leg. Eigen; det. Blüthgen 1938: *Ancistrocerus scoticus* (Cu.) • 1 ♂ Coll. Sickmann

Ancistrocerus trifasciatus (O.F. MÜLLER)

1 ♀ 14.7.1939 Hückeswagen, leg. Eigen; det. Blüthgen 1940: *Anc. trifasciatus* (MÜLLER) • 1 ♂ 22.8.- Hückeswagen, leg. Eigen; det. Blüthgen 1938: *Anc. trifasciatus* (M.) • 1 ♂ -6.1940 Kyffh.-Geb., leg. Eigen; det. Blüthgen 1940: *Anc. trifasciatus* (M.) • 1 ♂ Harz; det. Blüthgen 1940: *Anc. trifasciatus* (MÜLLER) • 1 ♂ 6.8.1925 Hornheide, leg. Vornefeld • 5 ♀ 11 ♂ Coll. Sickmann • 3 ♀ 2 ♂ Coll. Vormann • 2 ♀ 26.7., 7.10.1996 Dort-mund, leg. Standfuss • 1 ♀ Hamm-Braam, leg. Woydak • 2 ♀ 2 ♂ 26.7.-8.8.1977 Neustift/Stubaital, leg. Woydak

Antepipona deflenda (SAUSSURE)

1 ♀ Coll. Sickmann, det.: *Odynerus ovalis* SAUSS.; det. Blüthgen 1951: *Odontodynerus* aff. *deflendus* (*bipunctulatus* [SAUSS.]?) • 1 ♀ Coll. Sickmann, det.: *Odynerus parvulus*; det. Blüthgen 1951: *Odontodynerus* aff. *deflendus* (SAUSS.) (*bipunctulatus* [SAUSS.]?)

Antepipona orbitalis ssp. *orbitalis* (HERRICH-SCHAEFFER)

1 ♂ Donau-Au, A.i. Mader; det. Blüthgen 1938: *Euodynerus orbitalis* (H.-SCH.) • 1 ♂ Korneuburg A.i. Mader; det. Blüthgen 1938: *Euodynerus orbitalis* (H.-SCH.)

Delta unguiculatum (VILLERS)

2 ♀ 15.6.1921 Bozen/Gries, Coll. Hillmann • 1 ♀ Belgrad/Serbia, Coll. Eigen • 1 ♀ Insel Krk, Cro., leg. Mader; Coll. Eigen • 1 ♂ Triest, leg. Graeffe; Coll. Eigen • 1 ♀ 3 ♂ Coll. Sickmann (1 ♂ det. Sickmann: *Eumenes decoratus*)

Discoelius manhurianus YASUMATSU

1 ♀ Coll. Sickmann, det. Sickmann: *zonalis*; det. Blüthgen 1951: *Discoelius manhurianus* YAS. (BLÜTHGEN 1961, S. 219, BLÜTHGEN 1956, S.72; SICKMANN 1884, S.228)

Discoelius zonalis (PANZER)

1 ♀ Kyffh. Geb. -.8.1910, leg. Eigen; det. Blüthgen 1940: *Discoelius zonalis* (PZ.)

Eumenes coarctatus ssp. *coarctatus* (LINNAEUS)

1 ♀ det. Hillmann: *coarctatus*; Coll. Hillmann • 1 ♂ 28.8.1915 Nikolasee, Coll. Hillmann • 1 ♂ 28.8.1925 Terlau, Coll. Hillmann • 1 ♂ Sio'fok, Ungarn, leg. Lichtneckert, det. Blüthgen 1940: *Eumenes pomiformis* (FABR.)

Eumenes coarctatus ssp. *lunulatus* FABRICIUS

2 ♀ 1 ♂ 3.6.-20.6.1999 Platania/Volos (GR), leg. Woydak • 1 ♀ 21.9.1998 Platania/Volos (GR), leg. Lisa Standfuss • 1 ♂ 5.9.1998 Platania/Volos (GR), leg. Klaus Standfuss

Eumenes coronatus ssp. *coronatus* (PANZER)

1 ♂ -.7.1935 Thüngersheim, leg. Eigen; det. Blüthgen 1938: *E. coarctatus* (L.) • 3 ♂ Heidelberg, Coll. Eigen • 1 ♀ -.8.1929 Burgen a.d. Mosel, leg. Eigen • 1 ♀ 5.9.1921 Natters i. Tirol: Coll. Hillmann

Eumenes cyrenaicus BLÜTHGEN

1 ♀ Coll. Sickmann

Eumenes dubius ssp. *dubius* SAUSSURE var. *macedonica* BLÜTHGEN
2 ♀ 3.6.- 20.6.1999 Platania/Volos (GR), leg. Woydak

Eumenes mediterraneus ssp. *mediterraneus* KRIECHBAUMER
1 ♀ Coll. Vormann

Eumenes mediterraneus ssp. *quettaensis* CAMERON
7 ♀ 8 ♂ Coll. Sickmann (Tientsin)

Eumenes papillarius ssp. *papillarius* (CHRIST)
1 ♀ 13.7.1937 Dornap, leg. Eigen; det. Blüthgen 1938: *E. papillarius* var. *bimaculatus*
• 1 ♂ -8.1939 Bodenweiler, leg. Eigen; det. Blüthgen 1940: *E. papillarius* (CHR.) • 6 ♀
8 ♂ Coll. Sickmann • 1 ♂ Coll. Vormann

Eumenes pedunculatus ssp. *pedunculatus* (PANZER)
1 ♀ -8.1935 Monheim, leg. Eigen; det. Blüthgen 1938: *Eumenes pedunculatus* (Pz.) •
1 ♂ -6.1940 Kyffh.-Geb., leg. Eigen; det. Blüthgen 1940: *E. pedunculatus* (Pz.) • 1 ♂
10.7.1936 Karlstadt, leg. Heinrich; Coll. Eigen • 1 ♂ Coll. Vormann • 1 ♀ 10.6.1915
Paderborn, Coll. Hillmann • 1 ♀ 3.9.1918 Paderborn, Coll. Hillmann • 1 ♀ 1 ♂
10.9.1921 Natters i. Tirol, Coll. Hillmann • 1 ♀ 10.6.1915 Bruesdorf, Coll. Hillmann

Eumenes reflexus SICKMANN 1894
4 ♂ Coll. Sickmann, 1 ♂ det. Sickmann: *Eumenes reflexus* n. sp. • und 3 weitere ♂, da-
von eines det. *Eumenes fronticornis* SAUSS. • aus der Umgebung von Tientsin.

Eumenes seraptanus ssp. *insolatus* M.MÜLLER
1 ♂ -7.1936 Kahl/Main, leg. Eigen; det. Blüthgen 1938: *dubius* ssp. *seraptanus* var.
germanica

Eumenes subpomiformis BLÜTHGEN
1 ♀ Boppard Rh., leg. Eigen; det. Blüthgen 1938: *E. subpomiformis* BL. • 1 ♀ -7.1935
Kahl/Main; det. Kuhlmann 1992: *sareptanus* ssp. *insolatus* MÜ.

Euodynerus sp. ?
1 ♀ Coll. Sickmann (Innerer Rand der hinteren Ocellen dachartig erhöht, dadurch
Schrägstellung der beiden Ocellen)

Euodynerus (subgen. *Pareuodynerus* BLÜTHGEN)
10 ♀ 1? Coll. Sickmann (Herkunft Asien. Nach der Behaarung und Zeichnung
gehören die ♀ ♀ zu dem Artenkreis um „*notatus*“ und „*posticus*“. [subsp. ?])

Euodynerus curictensis BLÜTHGEN
1 ♀ Coll. Sickmann, Sieders leg.; det. Blüthgen 1951: *Euodynerus curictensis* BL.

Euodynerus dantici ssp. *dantici* (ROSSI)
1 ♂ Coll. Sickmann, 2.7.1885 Sierre, det.: *Lionotus Dantici* ROSSI; det. Blüthgen 1951:
Euodynerus Dantici iberogallicus • 1 ♂ Monastir/Macedonien, Coll. Eigen; det.
Blüthgen 1938: *Euodynerus Dantici* ROSSI • 1 ♀ -7.1937 Kahl a. Main, leg. Eigen

Euodynerus disconotatus ssp. *disconotatus* (LICHTENSTEIN)

1 ♂ Insel Krk, Cro., Mader leg., Coll. Eigen; det. Blüthgen 1938: *Euodynerus crenatus* (Lep.) • 1 ♂ Insel Krk, Cro., Mader leg., Coll. Eigen

Euodynerus fastidiosus ssp. *tschilicus* BLÜTHGEN

2 ♀ 2 ♂ Coll. Sickmann; det. Blüthgen 1951 • (unbekannt ist, wo die Subspezies beschrieben ist)

Euodynerus notatus ssp. *notatus* (JURINE)

1 ♀ Bremen, Coll. Sickmann, det.: *Lionotus nigripes* H.-SCH.; det. Blüthgen 1951: *Euodynerus notatus* (JUR.) var. *nigripes* (H.-SCH.) • 1 ♀ 4 ♂ Coll. Sickmann (Tientsin) • 1 ♂ -.6.1940 Kyffh. Geb., leg. Eigen; det. Blüthgen 1940: *Euodynerus notatus* var. *nigriceps* (H.-SCH.) • 1 ♀ 24.6.1938 Kyffh. Geb., leg. Eigen; det. Blüthgen 1940: *Euodynerus notatus* var. *nigriceps* (H.-SCH.)

Euodynerus quadrifasciatus ssp. *quadrifasciatus* (FABRICIUS)

1 ♀ Coll. Sickmann • 1 ♀ Hückeswagen, leg. Eigen; det Blüthgen 1938: *4 fasciatus* (F.) • 1 ♂ Monheim, leg. Eigen; det. Blüthgen 1938: *4 fasciatus* (F.)

Euodynerus velustinus BLÜTHGEN

1 ♀ (Lengenfeld ü. St. ?) 1.6.1930, Coll. Hillmann; (Fundort unleserlich) Verbreitung Süd Balkan, Kleinasien

Gymnomerus laevipes (SHUCKARD)

1 ♀ 12.7.1931 Hückeswagen, leg. Eigen • 1 ♀ -.6.1913 Hinterzarten, Coll. Hillmann • 1 ♀ Coll. Sickmann, det. *Hoplopus laevipes* SHUCK., „sehr inter. Varietät“ Iburg (Das ♀ wie auch ein weiteres haben ein fast poliertes Propodeum). • 1 ♀ Coll. Sickmann (ebenfalls glattes Propodeum) • 1 ♀ ♂ Coll. Sickmann • 1 ♂ Coll. Sickmann, det. *Hoplopus laevipes* SHUCK., Wellingholthausen • 1 ♂ Monheim Rh., leg. P.Eigen

Hemipterocheilus bembeciformis ssp. *terricola* (MOCSARY)

4 ♂ -.6.1934 Siofok, leg. Heinrich; 1 ♂ det. Blüthgen 1938: *Pterocheilus bembeciformis* MOR. (*terricola* MOCS.)

Ischnogasteroides sp. ?

1 ♂ Formosa, Coll. ?, leg.?

Katamenes arbustorum ssp. *arbustorum* (PANZER)

1 ♀ Parnass /Griechenland, Siders/ Wallis; Coll. Sickmann, det. Sickmann: *Eumenes arbustorum* • 1 ♂ Coll. Hillmann, det. Hillmann: *Eumenes arbustorum*

Katamenes algirus (SCHULZ)

1 ♀ Coll. Sickmann, Siders

Katamenes sesquicinctus ssp. *sesquicinctus* (LICHTENSTEIN)

2 Ex., Coll. Sickmann, *Eumenes latipes* SICKMANN, davon eins mit Zusatzetikett „Lectoholotypus, Blüthgen 1951“. (Synonym zu *Katamenes s. sesquicinctus*; Gusenleitner 1993 briefl.)

Katamenes sichelii ssp. *sichelii* (SAUSSURE)

1 ♀ Taygetos, Morea, mer., Coll. ?

Leptochilus alpestris (SAUSSURE)

1 ♀ 9.7.1935 Retzbach, leg. Heinrich; Coll. Eigen

Microdynerus exilis (HERRICH-SCHAEFFER)

1 ♀ Coll. Sickmann, Iburg, det. *Lionotus exilis* H.-SCH.; det. Blüthgen 1951: • *Microdynerus exilis* (H.-SCH.) • 1 ♀ Monheim Rh., leg. Eigen • 1 ♀ Coll. Vormann

Microdynerus longicollis ssp. *longicollis* MORAWITZ

1 ♀ -6.1928 Astano/Tessin, leg. Eigen, det. *Microdynerus tarsatus* SAUSS.; det.: Blüthgen 1938: *Microdynerus patagiatus* SCH.

Microdynerus nugdunensis (SAUSSURE)

1 ♀ 1 ♂ 16.5.1915 Nicolassee (Berlin), Coll. Hillmann • 1 ♂ 5.7.1921 Steinach, Coll. Hillmann • 1 ♂ 20.8.1921 Innsbruck, Coll. Hillmann

Microdynerus parvulus (HERRICH-SCHAEFFER)

1 ♀ 24.6.1938 Kyffh.-Geb., Kosackenbergl; det. Blüthgen 1940: *Pseudomicrodynerus parvulus* (H.-SCH.)

Odynerus alpinus SCHULTHESS

1 ♀ (ohne Etikett) • 1 ♀ 15.6.1913 Mackenberg ?, Coll. Hillmann, det. *Ody. spinipes* var. *alpina* • 1 ♀ 9.8.1926 Franzenshöhe, Coll. Hillmann • 1 ♂ 1913 Gurgelberg, Coll. Hillmann

Odynerus consobrinus ssp. *consobrinus* DUFOUR

1 ♂ Coll. Vormann

Odynerus melanocephalus ssp. *melanocephalus* (GMELIN)

1 ♀ -6.1940 Kyffh.-Geb., leg. P. Eigen; det. Blüthgen 1940: *Hoplomerus melanocephalus* (GMEL.) • 1 ♀ -6.1934 Siofok, leg. Heinrich; det. Blüthgen 1938: *melanocephalus* (GMEL.) • 1 ♀ coll. ?; det. Kuhlmann 1992: *Od. melanocephalus* (GMEL.) • 1 ♂ Coll. Eigen

Odynerus poecilus SAUSSURE

1 ♀ -6.1910 Kyffh.-Geb., leg. Eigen; det. Blüthgen 1940: *Hoplomerus poecilus* SAUSS. • 1 ♂ Bleicherode, leg. P. Eigen; det. Blüthgen 1938: *poecilus* SAUSS.

Odynerus spinipes (LINNAEUS)

13 ♀ 7 ♂ Coll. Sickmann • 3 ♀ 1 ♂ Coll. Vormann • 1 ♂ Coll. Hillmann, det. *Hoplomerus spinipes* (L.) • 1 ♂ 13.7.1920 Freiburg, Coll. Hillmann • 1 ♀ 1.4.1921 Innsbruck, Coll. Hillmann • 1 ♀ 13.8.1921 Steinach, Coll. Hillmann • 1 ♀ 1922 Hornheide, Coll. ? • 1 ♀ 24.6.1938 Kyffh.-Geb., Kosackenbergl, leg. Eigen • 1 ♀ -8.1939 Bodenweiler, leg. Eigen

Odynerus reniformis (GMELIN)

9 ♀ 4 ♂ Coll. Sickmann • 1 ♂ Coll. Hillmann • 1 ♀ 14.6.1913 Nicolassee, Coll. Hill-

mann; det.: *Ancistrocerus oviventris* • 1 ♀ Bleicherode a. Harz, leg. Eigen • 1 ♂ Benrath Rh., leg. Eigen • 1 ♀ -6.1937 Odenwald, leg. Eigen

Paragymnomerus spiricornis ssp. *spiricornis* (SPINOLA)

2 ♀ Coll. Sickmann, Siders (Sierre/Wallis). • 1 ♂ Coll. Sickmann, Wallis

Pseudepipona herrichi ssp. *herrichi* (SAUSSURE)

1 ♀ Coll. Sickmann, Siders leg., det.: *Lionotus Herrichianus* SAUSS.; det. Blüthgen 1951: *Pseudepipona herrichii* (SAUSS.) var. *derufata* BL.

Pseudepipona lativentris ssp. *lativentris* (SAUSSURE)

1 ♀ Coll. Sickmann, Sierre (Wallis), det.: *Lionotus lativentris*; det. Blüthgen 1951: *Pseudepipona lativentris* (SAUSS.) • 1 ♀ Coll. Sickmann, 21.7.1888 Sierre, det.: *Lionotus fastidiosissimus*; det. Blüthgen 1951: *Pseudepipona lativentris* (SAUSS.) • 1 ♀ Lesina, Coll. Sickmann, det. *Lionotus dubius* Sss.

Pterocheilus phaleratus ssp. *phaleratus* (PANZER)

1 ♂ Monheim Rh., leg. Eigen • 1 ♂ -6.1942 Pinnow i. Pom., leg. Eigen, det.: *Pterocheilus phaleratus* (PANZER) • 2 ♀ -8.1894 Borkum, Coll. Sickmann • 1 ♀ -7.1890 Iburg/Glandorf, Coll. Sickmann, det.: *Pter. phaleratus* PANZER • 1 ♀ -6.1934 Norderney/Nordsee, leg. Eigen; det. Haeseler 1986: *Pterocheilus phaleratus* (P.) • 1 ♀ 16.7.1932 Monheim Rh., leg. P. Eigen;

Pterocheilus phaleratus ssp. *chevrieranus* SAUSSURE

1 ♂ Coll. Sickmann, Sierre, det.: *Pterocheilus phaleratus* var. *chevrieranus* SAUSS.

Stenodynerus chevrieranus (SAUSSURE)

1 ♀ -8.1928 Astano/Tessin, det.: *Symmorphus sinuatus*; det.: Blüthgen 1938: *chevrieranus* Sss. • 1 ♂ -8.1928 Astano/Tessin, leg. Eigen

Stenodynerus kalinowskii (RADOSZKOWSKI 1890)

3 ♀ 3 ♂ Coll. Sickmann (1 ♀ Nr.45, 1 ♀ 220; 1 ♂ 242, 1 ♂ 243); det. Blüthgen 1951: *Nannodynerus kalinowskii* (RAD.). (Von Sickmann det. Nr. 45: *Lionotus* n. sp. ♀; Nr. 243: *Odynerus minutus* FAB.)

(GUSENLEITNER 1981: „das ♂ ist nicht bekannt“!). Sickmann hat es, wie viele andere seiner Hymenopteren, von einem ehem. Schüler bekommen, der nach Asien gezogen war.

Stenodynerus steckianus (SCHULTHESS)

1 ♂ Donau-Au, A.i. (Wien), Mader; det. Blüthgen 1938: *Euodynerus teutonicus* BL. • 1 ♀ Donau-Au, A.i. Mader, Coll. Eigen; det. Blüthgen 1938: *Euodynerus teutonicus* BL. • 2 ♂ -6.1935 Retzbach, leg. Eigen; 1 ♂ det. Blüthgen 1938: *Euodynerus teutonicus* BL. • 1 ♀ 4.7.1915 Thüngersheim; det. Blüthgen 1938: *Euodynerus teutonicus* BL.

Stenodynerus xanthomelas (HERRICH-SCHAEFFER)

1 ♀ -8.1928 Astano/Tessin, leg. Eigen; det.: Blüthgen 1938: *xanthomelas* (H.-SCH.)

Symmorphus allobrogus (SAUSSURE)

1 ♀ Süd-Tirol, leg. Eigen; det. Blüthgen 1938: *Sym. allobrogus* (Sss.) • 1 ♂ 6.6.1908

Breslau, Coll. Hillmann • 1 ♀ 1.8.1910 Walkenberg/Österreich, Coll. Hillmann • 1 ♀ -
.7.1887 Gadmen, Coll. Sickman • 1 ♀ Coll. Sickman (Iburg ?; eine boreoalpine Art,
evtl. stammt das ♀ aus den Alpen)

Symmorphus angustatus (ZETTERSTEDT)

1 ♀ Coll. Vormann

Symmorphus bifasciatus (LINNAEUS)

21 ♀ 26 ♂ Coll. Sickmann • 1 ♀ Coll. Hillmann • 10 ♀ Coll. Vormann • 1 ♀ -8.1939
Bodenwerder, leg. Eigen • 1 ♀ -6.1940 Kyffh.-Geb., leg. Eigen • 1 ♂ -6.1937 Oden-
wald, leg. Eigen; det. Blüthgen 1938: *Od. angustatus* (ZETT.) • 1 ♀ 21.6.1931 Hückes-
wagen, leg. Eigen; det. Blüthgen 1938: ♀ *angustatus* (ZETT.); det. Kuhlmann 1992: ♀
angustatus (ZETT.). (Bemerkung: Es handelt sich bei dem ♂ vom Odenwald und
dem ♀ von Hückeswagen um einen einwandfreien Torso eines ♀ *Symmorphus bifas-*
ciatus und eines ziemlich gut erhaltenen ♂. BLÜTHGEN (1961) erwähnt keinen Fund-
ort von Hückeswagen oder aus dem Odenwald leg. Eigen: *Symmorphus angustatus*.
Sicherlich hätte der Autor diese äußerst seltenen Funde in seinem Werk von 1961 in
gewohnter Weise aufgeführt). • 1 ♀ 15.6.1998 Dortmund, leg. Standfuss • 2 ♀
29.7.1992 Hamm-Werries, leg. Woydak • 1 ♀ 30.7.1997 Hamm-Braam, leg. Woydak

Symmorphus connexus (CURTIS)

1 ♀ Coll. Hillmann • 1 ♀ Hückeswagen, leg. Eigen; det. Blüthgen 1938: *Sym. conne-*
xus (Cu.) • 1 ♂ Coll. Sickmann

Symmorphus crassicornis (PANZER)

1 ♀ 4.8.1939 Hückeswagen, leg. Eigen; det. Blüthgen 1940: *Sym. crassicornis* (Pz.) •
1 ♂ -8.1939 Bodenweiler, leg. Eigen; det. Blüthgen 1940: *Sym. crassicornis* (Pz.) •
5 ♀ 9 ♂ Coll. Sickmann • 1 ♀ 16.7.1906 Grimhof, leg. Eigen • 1 ♀ Heidelberg, leg. Ei-
gen • 1 ♀ Bodenweiler -8.1939, leg. Eigen • 2 ♀ 1 ♂ Coll. Vormann • 1 ♀ 5.9.1921
Natters i. Tirol, Coll. Hillmann

Symmorphus debilitatus (SAUSSURE)

1 ♀ -6.1940 Kyffh.-Geb., leg. Eigen; det. Blüthgen 1940: *Sym. debilitatus* (Sss.) • 1 ♀
Hückeswagen, leg. Eigen • 14 ♀ 6 ♂ Coll. Sickmann • 2 ♀ Coll. Vormann

Symmorphus fuscipes (HERRICH-SCHAEFFER)

1 ♀ Coll. Sickmann

Symmorphus gracilis (BRULLE)

4 ♀ 9 ♂ Coll. Sickmann • 2 ♂ 3.7.1939 Hückeswagen, leg. Eigen • 1 ♂ 13.7.1900 Ma-
lonne, Coll. Hillmann • 2 ♂ Coll. Hillmann • 3 ♀ 4 ♂ Coll. Vormann • 1 ♂ 9.7.1977
Hamm-Werries, leg. Woydak • 1 ♀ 1 ♂ 4.6.1996 Dortmund, leg. Standfuss • 1 ♀ 1 ♂ -
.5.1998 Dortmund, leg. Standfuss • 1 ♂ 9.6.1997 Dortmund, leg. Standfuss • 1 ♀
15.6.1998 Dortmund, leg. Standfuss

Symmorphus murarius (LINNAEUS)

1 ♀ -6.1937 Odenwald, leg. Eigen; det. Blüthgen 1938: *Sym. murarius* (L.) • 21 ♀ 2 ♂
Coll. Sickmann • 2 ♀ 2 ♂ Coll. Vormann • 1 ♀ 7.8.1921 Steinach, Coll. Hillmann

Familie: Masaridae

Celonites abbreviatus (VILLERS)

1 ♀ 29.7.-5.8.1933 Sierre (Schweiz), Coll. Eigen; leg. Dr. H. Meyer • 1 ♀ Insel Krk, Cro., Coll. Eigen; leg. Mader • 1 ♀ 10.8.1887 Sierre, Coll. Eigen • 1 ♀ Coll. Hillmann

Celonites rugiceps BISCHOFF

1 ♀ 1 ♂ (Prugna oder Rugnua)?; det. Blüthgen 1938

Insgesamt wurden 79 Arten und 5 Unterarten von 19 Gattungen der Eumenidae und 1 Gattung der Masaridae bearbeitet.

Artenzahl und Gattungen der Eumenidae:

3	Allodynerus	1	Leptochilus
16	Ancistrocerus	4	Microdynerus
2	Antepipona	6	Odynerus
1	Delta	1	Paragymnomerus
2	Discoelius	2	Pseudepipona
12	Eumenes	2	Pterocheilus
9	Euodynerus	4	Stenodynerus
1	Gymnomerus	9	Symmorphus
1	Hemipterocheilus		
1	Ischnogasteroides		Gattung der Masaridae:
4	Katamenes	2	Celonites

Literatur

BERGER, M. (2001): Die Insektensammlungen im Westfälischen Museums für Naturkunde Münster und ihre Sammler. Abh. Westf. Mus. Naturk. **63** (3). - BLÜTHGEN, P. (1961): Die Faltenwespen Mitteleuropas (Hymenoptera, Diptera). Abh. dt. Akad. Wiss. Berl. **2**: 1-251. Berlin. - HAESELER, V. (1978): Die von F. und R. Struve in den Jahren 1932 bis 1942 auf Borkum gesammelten aculeaten Hymenopteren. Oldenburger Jb. **75/76** (1975/76): 183-202. - SICKMANN, F. (1886): Beiträge zur Hymenopteren-Fauna der Insel Spiekerooge. Abh. Naturwiss. Ver. Bremen **9/1887** (3): 275-281. SICKMANN, F. (1894): Beiträge zur Kenntnis der Hymenopteren-Fauna des nördlichen China. Zool. Jb. Syst. **8/1895** (2/1894): 195-236

Bestimmungsliteratur:

GUSENLEITNER, J. (1972): Übersicht über die derzeit bekannten westpaläarktischen Arten der Gattung *Eumenes* LATREILLE. 1802 (Hym. Vespoidae). Boll. Mus. Civ. Ven.: 67-117. Venezia.

GUSENLEITNER, J. (1977): Über Faltenwespen aus Marokko (Hym. Diptera). Linzer biol. Beitr.: 131-161.

GUSENLEITNER, J. (1981): Revision der paläarktischen *Stenodynerus*-Arten (Hymenoptera, Eumenidea). Polskie Pismo ent. **51**: 209-305. Wroclaw.

- GUSENLEITNER, J. (1993-1999): Bestimmungstabellen mittel- und südeuropäischer Eumeniden (Vespoidea, Hymenoptera). Linzer biol. Beitr., Bd. 25 bis 29, Linz:
- Teil 1. Die Gattung *Leptochilus* SAUSSURE 1852. Linzer biol. Beitr. **25**(2): 745-769, 1993.
- Teil 2. Die Gattungen *Pterocheilus* KLUG 1805, *Onychopterocheilus* BLÜTHGEN 1955, *Hemipterochilus* FERTON 1909 und *Cephalochilus* BLÜTHGEN 1939. **26**(2): 823-839, 1994.
- Teil 3. Die Gattung *Antipona* SAUSSURE 1855. **27**(1): 183-189, 1995.
- Teil 4. Die Gattung *Ancistrocerus* WESMAEL 1838 mit einem Nachtrag zum Teil 1. Die Gattung *Leptochilus* SAUSSURE. **27**(2): 753-775, 1995.. Linz.
- Teil 5. Die Gattung *Alastor* LEPELETIER 1841. **28**(2): 801-808, 1996.
- Teil 6. Die Gattungen *Euodynerus* DALLA TORRE 1904, *Syneuodynerus* BLÜTHGEN 1951 und *Chlorodynerus* BLÜTHGEN 1951. **29**(1): 117-135, 1997.
- Teil 7. Die Gattungen *Microdynerus* THOMSON 1874 und *Eumicrodynerus* GUSENLEITNER 1972. **29**(2): 779-797, 1997.
- Teil 8. Die Gattungen *Odynerus* LATREILLE 1802, *Gymnomerus* BLÜTHGEN 1938, *Paragymnomerus* BLÜTHGEN 1938 und *Tropidodynerus* BLÜTHGEN 1939. **30**(1): 163-181, 1998.
- Teil 9. Die Gattung *Pseudepipona* SAUSSURE. **30**(2): 487-495, 1998.
- Teil 10. Die Gattungen *Allodynerus* BLÜTHGEN 1938 mit Nachtägen zum Teil 1: Die Gattung *Leptochilus* SAUSSURE und Teil 4: Die Gattung *Ancistrocerus* WESMAEL. **31**(1): 93-101, 1999.
- Teil 11. Die Gattungen *Discoelius* LATREILLE 1809, *Eumenes* LATREILLE 1802, *Katamenes* MEADE-WALDO 1910, *Delta* SAUSSURE 1855, *Ischnogasteroides* MAGRETTI 1884 und *Pareumenes* SAUSSURE 1855. **31**(2): 561-584, 1999.
- Teil 12. die Gattung *Symmorphus* WESMAEL 1836. **31**(2): 585-592, 1999.

Anschrift des Verfassers:

Horst Woydak, Im Griesenbruch 23, D-59071 Hamm