

Linzer biol. Beitr.	22/2	517-559	28.12.1990
---------------------	------	---------	------------

ZUR KENNTNIS DER GATTUNG *AGENIOIDEUS* ASHMEAD 1902  
(HYMENOPTERA, POMPILIDAE) III.

H. WOLF, Plettenberg

**A b s t r a c t :** This paper is the continuation of the treatise by WOLF 1986 and 1987. Synonymic lists, quotations of literature and proofs are given; 49 valid taxa are treated, 13 taxa names are synonymised, 19 taxa names are synonymised and get a new combination, 18 taxa names get a new combination.

### Einleitung

In vorliegender Arbeit werden Synonymie-Listen, Literaturzitate und Nachweisungen zu WOLF 1985 und 1986 gegeben. Die Literaturzitate werden 1989, die Nachweisungen durch geprüfte Exemplare werden 1988 abgeschlossen. Die bei Abbildungen und Karten erwähnten Ziffern beziehen sich auf WOLF 1985 und 1986. Für die öffentlichen Sammlungen werden, abweichend von den Abkürzungen bei WOLF 1985: 225 ff. und unter Benutzung von ARNETT & al. 1986, folgende Abkürzungen verwendet:

B M NH = British Museum (Natural History), London (GB); DEIC = Institut für Pflanzenforschung, Eberswalde (D); ETHZ = Entomologisches Institut der Eidgenössischen Technischen Hochschule, Zürich (CH); MNHM = Termeszettudományi Múzeum, Budapest (H); IZUB = Istituto di Zoologia dell'Università, Bologna (I); IZUN = Istituto di Zoologia dell'Università, Napoli (I); L N KD = Badische Landessammlung, Karlsruhe (D); MCNF = Museo Civico di Storia Naturale, Firenze (I); MCNV = Museo Civico di

Storia Naturale, Venezia (I); MCSN = Museo Civico di Storia Naturale, Genova (I); MGAB = Muzeul de Istorie Naturale "Grigore Antipa", Bucureşti (RO); MHNG = Muséum d'Histoire naturelle, Genève (CH); MLUH = Zoologisches Institut der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Halle (D); MMBC = Moravské Muzeum, Brno (CS); MNHN = Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris (F); MSAD = Museum der Stadt Augsburg, Augsburg (D); MSNM = Museo Civico di Storia Naturale, Milano (I); MZCP = Museu e Laboratório zoológico, Coimbra (P); MZLS = Musée Zoologique, Lausanne (CH); MZLU = Universitetets Zoologiska Institution, Lund (S); NHMW = Naturhistorisches Museum, Wien (A); NHRS = Naturhistoriska Riksmuseet, Stockholm (S); NMAD = Naturwissenschaftliches Museum der Stadt Aschaffenburg, Aschaffenburg (D); NMBS = Naturhistorisches Museum, Bern (CH); NMOK = Naturkundemuseum im Ottoneum, Kassel (D); NMPC = Narodni Muzeum, Praha (CS); OLML = Oberösterreichisches Landesmuseum, Linz (A); OXUM = Hope Department of Zoology, University of Oxford, Oxford (GB); RMNH = Nationaal Natuurhistorisch Museum Leiden (NL); SMFD = Natur-Museum Senckenberg, Frankfurt (D); SMNS = Staatliches Museum für Naturkunde, Stuttgart (D); SMOC = Slezské Muzeum v Opavě, Opava (CS); SMTD = Museum für Tierkunde, Dresden (D); SNMC = Slovenské Národné Muzeum, Bratislava (CS); SNMG = Städtisches Museum, Görlitz (D); UMBB = Übersee-Museum, Bremen (D); UZIU = Zoologiska Institution, Uppsala (S); UZMH = Zoologisches Museum der Universität Helsinki, Helsinki (SF); ZFMK = Museum Alexander Koenig, Bonn (D); ZIUK = Zoologisches Institut der Universität Köln, Köln (D); ZMAS = Zoologisches Institut der Universität Leningrad, Leningrad (SU); ZMHB = Zoologisches Museum der Humboldt-Universität, Berlin (D); ZMUC = Universitets Zoologisk Museum, Kobenhavn (DK); ZMUN = Zoologisk Museum, Oslo (N); ZMUM = Zoologisches Museum, Moskva (SU); ZSMD = Zoologische Staatssammlungen, München (D).

Der Einfachheit halber werden die Abkürzungen für die Namen der privaten Sammler bei WOLF, 1985: 224 nun wiederholt und um einige Namen erweitert:

A = AMIET, F., Solothurn (CH); B = BONELLI, B., Cavalese (I); Bi = BITSCH, J., TOULOUSE (F); Bo = BONESS, M., Bergisch-Neukirchen (D); By = BYTINSKI-SALZ, H. +, Tel Aviv (IL); C = CEDERBERG, B., Mora (S); Cö = CÖLLN, K., Köln (D); D = DATHE, H., Halle (D); Do = DOCZKAL, D., Malsch (D); E = ENSLIN, E. +, Nürnberg (D); Eb = EBMER, A.W., Linz

(A); Er = ERLANDSSON, S. +, Stockholm (S); Et = ETTINGER, M. +, Prien (D); F = FAESTER, K. +, København (DK); G = GAUSS, R., Kirchzarten (D); Gu = GUSENLEITNER, J., Linz (A); H = HAESELER, V., Oldenburg (D); Ha = HALLIN, G., Åsbro (S); Hk = HAACK, A., Hamburg (D); Hm = HAMON, J., Gaillard (F); Ho = HOOP, M. +, Kiel (D); J = JUNCO y REYES; J. del +, Jerez (E); Ja = JACOBS, H.J., Ranzin (D); Js = JANSEN, E., Tübingen (D); K = KLEIN, M. +, Strasbourg (F); Kf = KOF-LER, A., Lienz (A); Kj = KJELLANDER, E. +, Stockholm (S); Ko = KOCOUREK, M., Vyškov (CS); Ku = KUSDAS, K. +, Linz (A); Kr = KREJCAREK, L., Kostelec (CS); L = LINSENMAIER, W., Ebikon (CH); Le = LEFEBER, V., Maastricht (NL); M = MAVROMoustakis, G.A. +, Limassol (CY); Me = MERISUO, A.K. +, Turku (SF); Mo = MOHR, N., Bergisch Gladbach (D); Ni = NILSSON, G., Uppsala (S); No = NOUVEL, H. +, Toulouse (F); O = OEHLKE, J., Eberswalde (D); Oo = OOIJEN, P. van, Utrecht (NL); P = PAGLIANO, G., Torino (I); Pe = PRIESNER, E., Seewiesen (D); Pk = PERKIÖMÄKI, J., Helsinki (SF); Pl = PLOCH, P. +, Düsseldorf (D); Pt = PETIT, J., Wonck (B); Pu = PULAWSKI, W., San Francisco (US); R = REBMANN, O. +, Frankfurt (D); Ri = RISCH, S., Köln (D); Ro = ROTH, P. +, Pau (F); Rö = RÖSELER, P.F., Würzburg (D); Rs = RESSL, F., Purgstall (A); S = SCHEDL, W., Innsbruck (A); Sb = SCHWAMMBERGER, K. H., Bochum (D); Sc = SCHNEE, H., Markkleeberg (D); Se = SCHMID-EGGER, C., Müllheim (D); Sg = SORG, M., Neukirchen (D); Sh = SCHRAMEYER, K., Öhringen (D); Si = SCHLAEFLE, W., Magden (CH); Sm = SCHMIDT, K., Karlsruhe (D); So = SCHOOP, T. +, Kirn (D); Sr = SOMMER, H., Oberzellmar (D); St = STRITT, W. +, Karlsruhe (D); Su = SUAREZ, J. +, Almeria (E); Sw = SCHWARZ, M., Ansfelden (A); T = SIMONTOMAS, R. T., Amsterdam (NL); Te = TEUNISSEN, H. G. M., Oss (NL); Tk = TKALCEK, B., Praha (CS); Tr = TREIBER, R., Freudenstadt (D); Vd = VEENENDAAL, R., Amsterdam (NL); Ve = VEGTER, K., Emmen (NL); Vo = VOITH, J., Freising (D); W = WAHIS, R., Chaudfontaine (B); Wa = WALL, I., Mühlingen (D); Wb = WEBER, K., Strullendorf (D); We = WEIFFENBACH, H., Staufenberg (D); Wi = WICKL, K. H., Schnaittenbach (D); Wm = WOLLMANN, K., Bonn (D); Wo = WOLF, H., Plettenberg (D); Wr = WARNCKE, K., Vierkirchen (D); Ws = WESTRICH, P., Tübingen (D); Z = ZANDEN, G. van der, Eindhoven (NL).

### Untersuchtes Material

#### ***Agenioideus (Agenioideus) apicalis apicalis* (VANDER LINDEN 1827)**

*Pompilus apicalis* VANDER LINDEN 1827: 312, ♀. Locus typicus: nicht etikettiert. Holotypus in ISNB [geprüft].

*Pompilus Mauritanicus* TOURNIER 1889: 158, ♀. Locus typicus: Marokko. Holotypus in MHNG [geprüft].

(*Agenioideus apicalis* : BENNO 1969: 72, ♀♂; JACOB-REMACLE & LECLERGQ, 1980: 194; LEFEBER 1976: 150, ♂; LEFEBER 1984: 75; LEFEBER 1985: 86; MARCHAL & LECLERCQ 1979: 9; WAHIS 1970: 740; WESTRICH & SCHMIDT 1985: 109; WOLF 1971: 43, ♂; WOLF 1978: 73, ♂.)

(*Agenioideus (Agenioideus) apicalis* : OEHLKE & WOLF 1987: 361, ♀♂; WAHIS 1986: 16.)

(*Agenioideus (Gymnochares) apicalis* : BENNO 1967: 28; DAY 1979: 10, ♀♂; GAUSS 1966: 67; GAUSS 1966: 309; GAUSS 1967: 540; JUNCO 1960: 113, ♀♂; LEHRER & LEHRER 1965: 64; PRIESNER 1969: 89; PAGLIANO 1978: 37; TOBIAS 1978: 123, ♀♂; WAHIS 1955: 11; WAHIS 1957: 308, ♀♂; WAHIS 1970: 50; WOLF 1957: 105; WOLF 1965: 28; WOLF 1970: 404; WOLF 1972: 123, ♀♂.)

(*Agenioideus (Gymnochares) mauritanicus*: BEAUMONT 1970: 248, ♀.)

(*Pompilus apicalis* : BEAUMONT 1946: 162, ♀; MÓCZÁR 1952: 86; MOCZAR 1956: 40.)

(*Pompilus (Gymnochares) apicalis*: DAY 1972: 69, ♂; NOUVEL & RIBAUT 1958: 19, ♀.)

(*Pompilus (Ridestus) apicalis*: NOUVEL & RIBAUT 1953: 343.)

(*Psammochares apicalis*: CEBALLOS 1956: 351.)

1 ♀ (Coll. WESMAEL) (Type ♀ VANDER LINDEN 1827) (R. WAHIS det. 1954, *Agenioideus (Gymnochares) apicalis* LIND. ♀), in ISNB.

Geprüfte Exemplare: 94 ♀♀, 43 ♂♂: B, Bi, Cö, Do, G, Gu, H, Hm, K, Ko, Ku, Le, No, P, Ri, Ro, Sg, Te, Tk, Ve, W, We, Wo; BMNH, HNHM, IZUN, LNKD, MCNV, MGAB, MHNG, MLUH, MSNM, MZLS, NHMW, NMBS, NMPC, RMNH, ZMUC. Verbreitung: Karte 1. Abbildungen: 7, 28, 42, 70, 72, 84, 102, 113.

***Agenioideus (Agenioideus) apicalis haematopus (LEPELETIER, 1845)***

*Anoplus haematopus* LEPELETIER 1845: 444, ♀. Locus typicus: "Europa".

Holotypus in MNHN [nicht geprüft].

*Pompilus curticornis* COSTA 1887: 59, ♂ (nec ♀). Locus typicus: Italien: Neapel. Lecto-Holotypus in IZUN [geprüft].

*Psammochares fumarius* HAUPT 1933: 77, ♀. Locus typicus: Italien: Cantrida. Holotypus in IZUB [geprüft].

*Psammochares lucidipes* HAUPT 1933: 74, ♀ (nec ♂). Locus typicus: Jugoslawien: Insel Lastovo: Lussiogrande. Holotypus in MLUH [geprüft]. S y n . n o v .

(*Agenioideus fumarius*: WAHIS 1970: 740; WOLF 1965: 28.)

(*Agenioideus (Gymnochares) fumarius*: JUNCO 1960: 121; PRIESNER 1965: 65; PRIESNER 1968: 89; WAHIS 1963: 193, ♂ (neu).)

(*Agenioideus haematopus*: GRANDI 1961: 80; WOLF 1960: 10, ♀.)

(*Agenioideus (Gymnochares) haematopus*: JUNCO 1960: 121, ♀; PRIESNER 1965: 65, ♀; PRIESNER 1968: 89; TOBIAS 1978: 123, ♀♂; WAHIS 1957: 312, ♀♂; WOLF 1957: 105.)

(*Agenioideus apicalis haematopus*: WOLF 1965: 28; WOLF 1967: 524, ♀; WOLF 1970: 404; WOLF 1972: 124, ♀♂.)

(*Agenioideus (Gymnochares) apicalis haematopus*: PAGLIANO 1978: 38, ♀♂; WAHIS 1970: 726, ♀; WOLF 1972: 124, ♀♂.)

(*Pompilus curticornis*: WOLF 1981: 28, ♂ (nec ♀).)

(*Pompilus haematopus*: MOCZAR 1950: 5; MOCZAR 1952: 86; MOCZAR 1953: 388, ♀; MOCZAR 1956: 40.)

1 ♂ (*P. curticornis* ♀, Napoli) (Lectotypus, H. WOLF det. 1973) (*Agenioideus apicalis haematopus* (LEPELETIER 1845) ♂, H. WOLF det. 1973), in IZUN; 1 ♀ (Liburnia, Cantrida, 18-30-VII-32) (Holotype)

(*Psammochares fumarius* HPT. ♀, det. HAUPT, 1933) (*Pompilus fumarius* HAUPT) (*Agenioideus apicalis haematopus* (LEP.) ♀, H. WOLF det. 1981), in IZUB; 1 ♀ (Lussiogrande, 29.7.1924, leg. Dr. FUDAKOWSKI) (Holotype) (*Psammochares lucidipes* HPT. ♀, det. HAUPT 1933) (*apicalis haematopus* (LEP.) ♀, H. WOLF det. 1963) (Zool.Inst.Halle), in MLHU.

Geprüfte Exemplare: 67 ♀♀, 52 ♂♂: B, Eb, Gu, H, Hm, No, O, Oo, P, Pk, Ri, Sc, Sg, Sl, Sm, We, Wo; BMNH, ETHZ, HNHM, IZUB, IZUN, MCNF, MCNV, MCSN, MLUH, MZLS, NMBS, OLML, RMNH, SMNS, SNMC, UZIU, ZMUC. Verbreitung: Karte 1.

***Agenioideus (Ridestus) arabs* WOLF 1986**

*Agenioideus arabs* WOLF 1986: 7, ♀♂. Locus typicus: Libyen: Tripolitanien: Sidi Masri. Holotypus in MLUH *[geprüft]*.

1 ♀ (Tripolis, Sidi Masri)' (*Psammochares ruficeps* EV. ♀, det. HAUPT 1927) (Holotypus, H. WOLF det. 1970) (*Agenioideus (Galactopterus) arabs* m. ♀, H. WOLF det. 1970) (MLU Halle, WB Zoologie, S.-Nr. 3/325, T.Nr. 4), in MLUH.

Geprüfte Exemplare: 2 ♀♀ 2 ♂♂: Bi, Wo; ETHZ, MLUH. Verbreitung: Marokko: Agadir; Tunesien: Mehemedia; Libyen: Sidi Masri. Abbildungen: 159, 205, 214, 227, 238.

***Agenioideus (Agenioideus) arenicola* (PRIESNER 1955)**

*Pompilus (Sericopompilus) arenicola* PRIESNER 1955: 72, ♀♂. Locus typicus: Ägypten: Wadi Digla. Holotypus in NHMW *[geprüft]*.

(*Agenioideus arenicola*: PRIESNER 1960: 68, ♀♂; OSBORN & KROMBEIN 1969: 16, ♂.)

(*Agenioideus arenicola* forma *fuscifemoralis* OSBORN & KROMBEIN 1969: 16, ♀; S y n . n o v .)

1 ♀ (Wadi Digla, Egypt., 8.5.31, leg. H. PRIESNER) (*P. arenicola* PR., ♀) (Holotype), in NHMW.

Geprüfte Exemplare: 12 ♀♀, 35 ♂♂: Bi, By, Gu, P, Si, W, Wo; BMNH, MZLS, NHMW, SMNS. Verbreitung: Marokko: Ain Saoun, Safi; Tunesien: Mehemedia, Zarzis; Ägypten: Fayed, Wadi Digla, Wadi Taiba; Sudan: Nabardi; Israel: En Gedi, En Natrafim, Ramat Ghan, Tel Aviv, Wadi Audja. Abbildungen: 17, 29, 43, 62, 73, 85, 95, 100, 103, 114.

***Agenioideus (Ridestus) ciliatus ciliatus* (LEPELETIER 1845)**

*Pompilus ciliatus* LEPELETIER 1845: 416, ♀. Locus typicus: Frankreich: Paris. Holotypus in MNHN *[nicht geprüft]*.

*Pompilus lichtensteini* TOURNIER 1889: 162, ♀. Locus typicus: Frankreich: Montpellier. Holotypus in MHNG *[geprüft]*. S y n . n o v .

*Psammochares orbiculatus* HAUPT 1927: 171, ♀. Locus typicus: Polen: Bromberg. Holotypus in MLUH *[geprüft]*.

(*Agenioideus ciliatus*: WOLF 1961: 40, ♀; WOLF 1971: 42, ♀.)

(*Agenioideus (Agenioideus) ciliatus* WOLF 1965: 27; WOLF & DINIZ 1970:  
14, ♀.)  
(*Agenioideus (Eggysomma) ciliatus*: PRIESNER 1965: 65, ♀; PRIESNER  
1969; 89.)  
(*Agenioideus (Galactopterus) ciliatus*: WOLF 1970: 404, ♂.)  
(*Agenioideus (Ridestus) ciliatus*: OEHLENKE & WOLF 1987: 363, ♀♂;  
WAHIS 1986: 17; WOLF 1972: 124, ♀♂.)  
(*Agenioideus orbiculatus*: WOLF 1961: 40, ♀.)  
(*Agenioideus (Gymnochares) orbiculatus*: WOLF 1957: 105; WOLF 1958:  
71, ♀.)  
(*Agenioideus (Ridestus) orbiculatus*: JUNCO 1960: 101, ♀.)  
(*Agenioideus (Agenioideus) injudicatus*: JUNCO 1960: 145, ♂ (nec ♀.)  
(*Eggysomma ciliatum*: TOBIAS 1978: 126, ♀♂.)  
(*Pompilus ciliatus*: MOREL, NOUVEL & RIBAUT 1956: 341.)  
(*Pompilus orbiculatus*: NOSKIEWICZ 1959: 208.)  
(*Psammochares ciliatus*: CEBALLOS 1956: 351.)  
(*Psammochares (Anoplus) concinnus*: HAUPT 1927: 29, ♀.)

1 ♀ (LICHENST., Montpell.) (Coll. TOURNIER) (Lectotypus) (*Pompilus lichtensteini* TOURN., TOURNIER det.) (*Agenioideus c. ciliatus* (LEPELETIER) ♀, H. WOLF det. 1970), in MHNG; 1 ♀ (Bromberg, MEYER, 29.6.20) (Type) (*Psammochares orbiculatus* HPT. ♀, det. HAUPT 1925) (*Agenioideus c. ciliatus* (LEPELETIER) ♀, H. WOLF det. 1970), in MLUH.

Geprüfte Exemplare: 46 ♀♀, 151 ♂♂: Bi, Gu, K, Ko, L, M, Oo, P, Ri, Ro, Se, Sg, So, W, Wo; BMNH, IZUN, MCSN, MGAB, MGNM, MHNG, MLUH, MMBC, MNHN, MZCP, MZLS, RMNH, SMFD, ZMHB, ZMUC. Verbreitung: Karte 6. Abbildungen: 144, 191, 206, 228, 239.

#### *Agenioideus (Ridestus) ciliatus rubiginicollis* (COSTA 1885)

*Pompilus bruiginicollis* (!) COSTA 1886: 53, ♀. Locus typicus: Italien:  
Orosei. Holotypus in IZUN [geprüft].  
*Agenioideus (Eggysomma) ciliatus thoracicus* PRIESNER 1967: 53, ♀♂. Locus typicus: Türkei: Konya. Holotypus in OLML [nicht geprüft]. S y n.  
n o v .  
*Pompilus acrobates* FERTON 1911: 371, ♀. Locus typicus: Algerien: La

Calle. Holotypus in MNHN [nicht geprüft].

*Sericopompilus ruficollis* HAUPT 1962: 37, ♂. Locus typicus: Israel: Jericho: Wadi Kelt. Holotypus in By [geprüft]. Sy n. nov.

*Sericopompilus similis* HAUPT 1962: 35, ♂. nec ♀. Locus typicus: Israel: Ruhama. Holotypus in By [geprüft]. Sy n. nov.

(*Agenioideus (Ridestus) ciliatus acrobates*: WOLF 1972: 124, ♀♂.)

(*Pompilus rubiginicollis*: WOLF 1981: 29, ♀.)

(*Psammochares rubigidorsus*: WOLF 1977: 385, ♀ [nomen nudum].)

1 ♀ (Orosei. 7) (Mo. Zool. No. 36162) (*P. rubiginicollis*) (Lecto-Holotypus H. WOLF det. 1973) (*Agenioideus ciliatus rubiginicollis* (COSTA 1885) ♀, H. WOLF det. 1973), in IZUN; 1 ♂ (Ruhama, Palestine, 27.8.1946, leg. BYTINSKI-SALZ) (Holotype) (*Sericopompilus similis* HAUPT ♂, HAUPT det. 1952) (*Agenioideus c. ciliatus* (LEPELETIER) ♂, H. WOLF det. 1971), in By: 1 ♂ (Wadi Kelt, Palestine, 5.4.1947, leg. BYTINSKI-SALZ) (Holotype) (*waliti* SPIN. ♂, det. H. PRIESTNER) (*Sericopompilus ruficollis* HPT. ♂, HAUPT det. 1952) (*Agenioideus ciliatus ruficollis* (HAUPT) ♂, H. WOLF det. 1971), in By; 1 ♀ (Tashupan Ata, Samarkand) (Type) (*Psammochares rubigidorsum* HPT. ♀, det. HAUPT 1927) (Holotypus, H. WOLF det. 1974) (*Agenioideus ciliatus rubiginicollis* (COSTA) ♀, H. WOLF det. 1981) (MLU Halle, WB Zoologie, S.-Nr. 3/325, T.Nr. (3)), in MLUH.

Geprüfte Exemplare: 16 ♀♀, 21 ♂♂: Bi, By, Gu, Ku, M, W, Wo; BMNH, IZUN, MLUH, MNHN, RMNH. Verbreitung: Karte 6. Variabilität: Bei dieser Unterart sind Teile des Thorax und zuweilen die Pedes + rot gefärbt.

#### *Agenioideus (Agenioideus) cinctellus* (SPINOLA 1808)

*Pompilus cinctellus* SPINOLA 1808: 39, ♀. Locus typicus: nicht etikettiert. Lecto-Holotypus in MIZT [geprüft].

(*Agenioideus cinctellus*: BABIY 1964: 120; BABIY 1970: 22, ♀ [var. *nigrifemur*; BENNO 1969: 72, ♀♂; BRECHTEL 1986: 54, ♀♂; DATHE 1971: 237, ♂; ERLANDSSON 1974: 53, ♀♂ [*cintrellus*(!)]; FISCHER 1966: 123; GRANDI 1961: 82; HAESELER 1972: 154; HOOP 1961: 62; JACOB-REMACLE & LECLERCQ 1980: 194; LEFEBER 1975: 37; LEFEBER 1975: 120; LEFEBER 1976: 151, ♀/Beute: *Salticus scenicus*]; LEFEBER 1978: 137, ♂; LEFEBER 1984: 75, ♀♂; LEFEBER 1985: 86; MARCHAL & LECLERCQ 1979: 9; MOCZAR 1983: 357; NILSSON

1984: 104; SCOBOLA-PALADE 1967: 58, ♀♂; SCHMIDT & WESTRICH 1982: 238; SCHMIDT & WESTRICH 1987: 381, ♀; SCHULZ 1989: 281, ♂; STRITT 1963: 103, ♀♂; STRITT 1971: 103, ♀♂; TUMŠS 1976: 16, ♀♂; VALKEILA 1962: 66; WAHIS 1970: 740; WAHIS & SCHNEIDER 1989: 50, ♀♂; WESTRICH 1979: 73, ♀♂; WESTRICH 1980: 628, ♀♂; WOLF 1960: 10, ♀♂; WOLF 1968: 12; WOLF 1969: 14, ♀♂; WOLF 1971: 42, ♀♂; WOLF 1969: 23; WOLF 1973: 41; WOLF 1978: 73, ♂; WOLLMANN 1986: 142, ♀♂.

(*Agenioideus (Agenioideus) cinctellus*: GAUSS 1967: 540; OEHLENKE & WOLF 1987: 361, ♀♂; PAGLIANO 1978: 37, ♀; PRIESNER 1965: 66, ♂; PRIESNER 1969: 87; PRIESNER 1969: 87, ♀ [*forma nigrifemur*]; RESSL 1974: 218, ♀♂; RESSL 1974: 219, ♀ [*aberr. nigrifemur*]; SCOBOLA-PALADE 1973: 235, ♀♂; TOBIAS 1978: 123, ♀♂; WAHIS 1970: 51; WAHIS 1971: 605; WAHIS 1986: 16; WOLF 1964: 323, ♀♂; WOLF 1965: 27; WOLF 1967: 32, ♀♂; WOLF 1970: 403, ♀; WOLF 1972: 123.)

(*Agenioideus (Gymnochares) cinctellus*: BENNO 1967: 28; DAY 1972: 69; DAY 1979: 10; JUNCO 1960: 123, ♀♂; LEHRER & LEHRER 1965: 64; MOCZAR 1986: 394, ♀♂; SCOBOLA-PALADE 1972: 147, ♀; WAHIS 1955: 11; WAHIS 1957: 309, ♀♂; WAHIS 1962: 330, ♀♂; WOLF 1957: 105; WOLF 1959: 161, ♀♂.)

(*Aporoideus cinctellus*: CAVRO 1950: 21, ♀♂; SANDERS 1949: 65; WOLF 1950: 4.)

(*Aporoideus (Gymnochares) cinctellus*: NOUVEL & RIBAUT 1958: 513, ♀.)

(*Pompilus cinctellus*: BEAUMONT 1946: 163; BEAUMONT 1958: 216, ♀ (nec ♂); BOUČEK & ŠUSTERA 1957: 358; GUIGLIA & JUNCO 1953: 209, ♂; LEININGER 1951: 118, ♀♂; MOCZAR 1950: 5; MOCZAR 1952: 87; MOCZAR 1953: 388, ♀; MOCZAR 1956: 40; OLBERG 1959: 171, ♀; SCOBOLA 1963: 277; SOYER 1948: 125; STADLER & GLÄSSEL 1956: 127.)

(*Pompilus (Agenioideus) cinctellus*: NOUVEL & RIBAUT 1958: 19, ♀.)

(*Pompilus (Aporoideus) cinctellus*: NOUVEL & RIBAUT 1953: 343.)

(*Psammochares cinctellus*: CEBALLOS 1956: 355.)

1 ♀ (Lectotype, *Pompilus cinctellus* SPINOLA ♀, det. M. C. DAY 1976) (Lectotype) (Museo di Zoologia della Università Torino, Italia, 199) (von H. WOLF gesehen und bestätigt 1985).

Geprüfte Exemplare: 798 ♀♀, 688 ♂♂: Bo, C, D, Do, Eb, Er, Et, F, G, Gu, H, Ha, Hm, Ho, Js, Kf, Ki, Ko, Kr, L, Le, Me, No, O, Oe, Oo, P, Pe, Pk, Pt, Pu, R, Ri, Rs, S, Sb, Sg, Sl, Sm, Sr, St, Te, Tk, Tr, V, Vd, Vo, W, Wi, Wm, Wo, Ws, Z; BMNH, DEIC, ETHZ, HNHM, IZUN, MCNV, MGAB, MLUH, MMBC, MSAD, MSNM, MZLS, MZLU, NHMW, NHRS, NMAD, NMBS, NMOK, NMPC, OLML, RMNH, SMFD, SMNS, SMOC, SNMC, UZIU, UZMH, ZFMK, ZIUK, ZMHB, ZMUC, ZMUN.

Verbreitung: Karte 2; die Richtigkeit der Etikettierung von 1 ♀ "Syrakus" in SMFD erscheint zweifelhaft; die fennoskandinischen Fundorte und Sammlungen sind verzeichnet bei WOLF 1967: 33 und 1969: 15, 24.

Größe: ♀♀ 3,5 - 7,5 mm, ♂♂ 3,0 - 5,5 mm.

Abbildungen: 5, 9, 15, 20, 30, 44, 55, 74, 101, 104, 115.

#### *Agenioideus (Ridestus) cinnabarinus (GUSSAKOVSKIJ 1929)*

*Psammochares cinnabarinus* .GUSSAKOVSKIJ 1929: 5, ♀♂. Locus typicus: USSR: "Transkaspien". Holotypus in ZMAS [nicht auffindbar, nicht geprüft; Paratypen geprüft]. C o m b . n o v .  
16 ♂♂ (Aschsch-Akcha Kujma, Turkmen., 5. (resp. 6., 7.) VII.934, V. POPOV) (*Agenioideus cinnabarinus* (GUSSAKOVSKIJ) ♂, H. WOLF det. 1984), in ZMAS.

N a c h b e s c h r e i b u n g : ♂. Facies wie in Abb. 160; Gena nicht entwickelt; Occiput hinter Oculus sofort verschmäler und nicht entwickelt, OO = 4,2; POL 1,8mal länger als OOL, AO = 90°; 2. und 3. Glied des Flagellum 2,4 + 0,2mal länger als maximal dick, vorletztes 2,2mal, letztes 3,5mal länger als maximal dick, dieses gleichmäßig zugespitzt. Pronotum nach vorne stark verjüngt, hinten fast gleichmäßig bogig; Metanotum so lang wie Metapostnotum, dieses so lang wie Scapus maximal dick und von etwa 5 groben queren Riefen durchzogen; Unguis internus des Pes-I ausgerandet-bifid, Unguis externus mit sehr kleinem, senkrechten Seitenzahn; Praeala-Ausschnitt wie in Abb.215. Sternitum-IX und Instrumenta copulationis wie in Abb.229 und 240. Schwarz; rote Färbung variabel, Orbita interna stets hellgelb, Pedes ab Femora stets hellrot, Tergitum-VII stets elfenbeinfarben; Variabilität; extrem rote Form: Clypeus fast ganz, Orbita interna ausgedehnt, Occiput, Pro-, Meso- und Mesopostnotum rot, dunkel

sind Coxae, Metanotum und Propodeum oben; extrem dunkle Form: nur Orbita interna hellgelb und wenig rot; Alae ganz hyalin mit leicht milchigem Schein, Nervatur braun. Caput, Mesopostnotum, Metanotum und Propodeum mit zahlreichen blassen Haaren, diese bis so lang wie Scapus maximal dick; Propodeum dicht silberweiß pubeszent; Caput, Thorax und Tergitum-I und -II wenig dicht weiß tomentiert, Tergitum-III bis -VI braun tomentiert. Größe 4,0 - 7,5 mm.

Geprüfte Exemplare: 16 ♂♂: ZMAS. Verbreitung: USSR: Turkmenische SSR.

Abbildungen: 160, 215, 229, 240.

***Agenioideus (Mimochares) coronatus (NOUVEL & RIBAUT 1958)***

*Aporoideus (Gymnochares) coronatus* NOUVEL & RIBAUT 1958: 512, ♀.

Locus typicus: Frankreich: Banyuls-sur-Mer. Holotyps in No [geprüft].  
(*Agenioideus coronatus*: PRIESNER 1969: 90, ♀.)

(*Agenioideus (Agenioideus) coronatus*: WOLF 1965: 28, ♀; TOBIAS 1978: 23, ♀.)

(*Agenioideus (Mimochares) coronatus*: WAHIS 1970: 724; WAHIS 1986: 17; WOLF 1972: 123.)

1 ♂ (Bulg., 1.8.1968, Sincov Brjag, lgt. KOCOUREK) (Allotypus, H. WOLF det. 1975), in Wo.

N e u b e s c h r e i b u n g : ♂. Facies, Praeala-Ausschnitt und Instrumenta copulationis wie in Abb. 247, 254, 256. Schwarz; Orbita interna schmal weißlich, Femora und Tergitum-III gerötet.

Geprüfte Exemplare: 13 ♀♀, 7 ♂♂: H, Ko, No, W, Wo; BMNH, ETHZ, NHMW, RMNH. Verbreitung: Karte 11. Größe: ♀♀ 5,5 - 6,5 mm, ♂♂ 4,5 - 6,0 mm.

Variabilität: Marokkanische ♀♀ haben die weiße Querbinde zwischen den Oculi kaum unterbrochen und die vorderen Tergita sind weniger ausgedehnt gerötet; spanische ♀♀ haben erstere breit unterbrochen und total schwarze Tergita.

Abbildungen: 1, 11, 21, 185, 244, 247, 248, 250, 254, 256.

***Agenioideus (Alloridestus) desertorum* (PRIESNER 1955)**

*Pompilus (Sericopompilus) desertorum* PRIESNER 1955: 71, ♀. Locus typicus: Ägypten: Wadi Digla. Holotypus in NHMW [geprüft]. C o m b . n o v .

*Pompilus curtiventris* PRIESNER 1955: 103, ♂. Locus typicus: Ägypten: Kerdasa. Holotypus in NHMW [geprüft]. S y n . n o v ., c o m b . n o v .

*Nanoclavelia fraudulenta* HAUPT 1962: 24, ♂. Locus typicus: Libyen: Cyrenaica. Holotypus in MLUH nicht vorhanden [nicht geprüft; Cotypen geprüft]. S y n . n o v ., c o m b . n o v .

1 ♀ (Wadi Digla, Egypt., 17.7.31, Dr. H. PRIESNER) (Holotype) (*desertorum* m., det. H. PRIESNER), in NHMW. 1 ♂ (Kerdasa, Egypt., 5.5.35, Dr. H. PRIESNER) (*curtiventris* PR.) (*Agenioideus desertorum* (PRIESNER) ♂, H. WOLF det. 1971), in NHMW. 2 ♂♂ (Cyrenaica, R.U. Agrario, 13931, resp. 13922, V.28, Geo C. KRÜGER) (Cotype) (*Nanoclavelia fraudulenta* HPT. ♂, HAUPT det. 1952) (Zool. Inst. Halle) (*Agenioideus desertorum* (PRIESNER) ♂, H. WOLF det. 1972), in MLUH.

PRIESNER 1955: 104 meint, *Pompilus curtiventris* ♂ könne nicht zu *Pompilus desertorum* ♀ gehören, weil der Cubitus der Praeala unterschiedlich früh ende, was aber bei den mir vorliegenden Exemplaren nicht der Fall ist; der Cubitus der Postala ist hinten von stumpfwinklig bis viertelkreisförmig variabel. Geprüfte Exemplare: 3 ♀♀, 12 ♂♂: Bi, By, Wo; BMNH, MLUH, NHMW. Verbreitung: Libyen, Ägypten, Israel. Größe: ♀♀ 6,5 - 9,0 mm, ♂♂ 5,0 - 7,5 mm. Abbildungen: 18, 124, 125, 127, 128, 130, 133, 135.

***Agenioideus (Ridestus) dichrous dichrous* (BRULLE 1840)**

*Pompilus dichrous* BRULLE 1840: 92, ♀. Locus typicus: Spanien: "Kanarische Inseln". Holotypus in MHNG [nicht geprüft].

*Agenioideus (Galactopterus) dichrous ichnusus* WOLF 1970: 404, ♀. Locus typicus: Italien: Sardinien: Chilivani. Holotypus in Wo [geprüft]. S y n . n o v .

*Agenioideus (Ridestus) andalusiensis* JUNCO 1960: 105, ♀. Locus typicus: Spanien: Andalusien. Holotypus in J [nicht geprüft]. S y n . n o v .

*Pompilus cliens* KOHL 1886: 317, ♀. Locus typicus: Italien: Syracus. Holotypus in NHMW [geprüft]. Syn. nov., comb. nov.

*Pompilus dimidiatus* COSTA 1881: 28, ♀. Locus typicus: Italien: Monte Cirò. Holotypus in IZUN [geprüft]. Syn. nov., comb. nov.

*Pompilus pubescens* MORAWITZ 1890: 618, ♂. Locus typicus: USSR: Turkmenische SSR: Utsch-adshi. Holotypus in ZMAS [geprüft]. Syn. nov., comb. nov.

*Pompilus testaceus* RADOSZKOVSKI 1877: 16, ♀. Locus typicus: USSR: Kasakische SSR: Syr-Darja-Ufer. Holotypus in ZMUM [geprüft]. Syn. nov., comb. nov.

*Ridestus semifuscus* HAUPT 1962: 39, ♀ (nec ♂). Locus typicus: Israel: Wadi Fallach. Holotypus in BY [geprüft].

*Sericopompilus saucius* HAUPT 1962: 36, ♂. Locus typicus: Israel: Kfar Ivri. Holotypus in BY [geprüft]. Syn. nov.

(*Agenioideus dichrous*: WOLF 1988: 218.)

(*Agenioideus dichrous ichnusus*: WOLF 1978: 73, ♀♂.)

(*Agenioideus (Eggysomma) dichrous* : SCOBOLA-PALADE 1973: 235, ♀.)

(*Agenioideus (Eggysomma) lichtensteini*: BEAUMONT 1970: 248, ♀♂.)

(*Agenioideus (Eggysomma) ruficeps*: PRIESNER 1965: 65, ♀; PRIESNER 1967: 53, ♀; WOLF 1965: 29.)

(*Agenioideus (Galactopterus) dichrous*: WAHIS 1970: 722, ♀♂; WOLF 1970: 65, ♂; WOLF 1970: 66; WOLF & DINIZ 1970: 14, ♀.)

(*Agenioideus (Galactopterus) saucius*: PRIESNER 1965: 66, ♂.)

(*Agenioideus (Ridestus) ciliatus*: JUNCO 1960: 94, ♀.)

(*Agenioideus (Ridestus) dichrous* : LEHRER & LEHRER 1965: 65; WAHIS 1986: 17; WOLF 1972: 124, ♀♂; WOLF 1978: 148, ♀.)

(*Agenioideus (Ridestus) ruficeps*: JUNCO 1960: 91, ♀; WOLF 1957: 106.)

(*Eggysomma ruficeps*: TOBIAS 1978: 126, ♀♂.)

(*Pompilus dichrous*: MOREL, NOUVEL & RIBAUT 1956: 341.)

(*Pompilus dimidiatus*: WOLF 1981: 29, ♀.)

(*Pompilus ruficeps*: GUIGLIA & JUNCO 1953: 208, ♀.)

(*Psammochares ruficeps*: CEBALLOS 1956: 352.)

(*Ridestus ruficeps*: HAUPT 1962: 39, ♀♂.)

(*Ridestus semifuscus*: WOLF 1970: 66, ♀, nec ♂.)

1 ♀ (Cirò) (Mo. Zool. No. 22839) [Handschrift COSTAs] (*dimidiatus*)

(Lecto-Holotypus, H. WOLF det. 1973) (*Agenioideus dichrous dichrous*

(BRULLÉ 1840 ♀), in IZUN; 1 ♀ (Siracusa, 12.6.77) (F. KOHL 1883,

Syracusa) (*cliens*, Type, det. KOHL) (*Pompilus cliens* KOHL, 44/23) (*Agenioideus d. dichrous* (BRULLE) ♀, H. WOLF det. 1971), in NHMW; 1 ♂ (Kfar Ivri, Palestine, 31.7.1942, leg. BYTINSKI-SALZ) (Holotype) (Typus) (*Sericopompilus saucius* HPT. ♂, HAUPT det. 1952) (*Agenioideus d. dichrous* (BRULLE) ♂, H. WOLF det. 1971), in By; 1 ♀ (Wadi Fallach, Palestine, 31, 17.IV.1947, leg. BYTINSKI-SALZ) (Holotype) (Holotypus ex coll. BYTINSKI-SALZ) (*Ridestus semifuscus* HPT. ♀, HAUPT det. 1952) (*Agenioideus d. dichrous* (BRULLE) ♀, H. WOLF det. 1971), in By; 1 ♀ [kyrillisch] (Syr-Darja) [Fotes Etikett:] (*Pompilus testaceus* RAD.) (*Psammochares ruficeps* EV. ♀, V. GUSSAKOVSKIJ) (Holotype *Pompilus testaceicolor* DT. ♀, *testaceus* RAD., det. M. C. DAY 1978) (*Agenioideus dichrous* (BRULLE) ♀, H. WOLF det. 1983), in ZMAS; 1 ♂ [kyrillisch] (Utsch-adshi, 18.V.89, SEMENOV) [kyrillisch] (K. F. MORAVIZA) (*Pompilus pubescens* F. MORAW. ♂) (*Agenioideus*) [Fotes Etikett:] (Syntypus) (Lecto-Holotypus, H. WOLF det. 1984) (*Agenioideus dichrous* (BRULLE) ♂, H. WOLF det. 1984), in ZMAS.

Geprüfte Exemplare: 107 ♀♀, 102 ♂♂: Bi, By, Gu, L, M, No, Oo, P, Pk, Ro, Sg, Su, Sw, Te, W, Wo; BMNH, ETHZ, HNHM, IZUN, LNKD, MCNV, MGAB, MHNG, MLUH, MSNM, MZCP, NHMW, NMBS, RMNH, SMFD, SMNS, UMBB, ZFMK, ZMAS, ZMUM. Verbreitung: Karte 7; ferner: Spanien: Gran Canaria: Maspalomas; Iran: Mahmudi; Afghanistan: Kabul; Pakistan: Quetta.

Größe: ♀♀ 10,5 - 15,0 mm, ♂♂ 8,0 - 10,0 mm.

Variabilität: Sardokorsische Exemplare sind stärker verdunkelt, besonders die Alae; zyprische und nordafrikanische Exemplare sind ausgedehnter gerötet, besonders Thorax mit Propodeum und Pedes. Abbildungen: 6, 14, 16, 19, 23, 26, 146, 168, 178, 193, 217.

#### *Agenioideus (Ridestus) dichrous aegyptiacus* (PRIESNER 1955)

*Pompilus ruficeps aegyptiacus* PRIESNER 1955: 80, ♀, ♀. Locus typicus: nicht genannt. Holotypus in: nicht genannt [nicht geprüft; Paratypus in NHMW, geprüft]. C o m b . n o v .

Beim ♀ dieser Unterart überragt die letzte Spina des I. Tarsalium des Pes-I das 2. Tarsalium deutlich.

Geprüfte Exemplare: 1 ♀: NHMW.

Verbreitung: Ägypten.

***Agenioideus (Ridestus) ebmeri WOLF 1986***

*Agenioideus ebmeri* WOLF 1986: 9, ♀. Locus typicus: Tunesien: Zarzis.

Holotypus in W [geprüft].

1 ♀ (Zarzis (Tunisie), le 24/8/73) (*Agenioideus* sp. ♀) (Holotypus, H. WOLF det. 1975)\ (*Agenioideus ebmeri* m. ♀, H. WOLF det. 1975), in W.

Geprüfte Exemplare: 1 ♀: W. Verbreitung: Tunesien.

Abbildungen: 147, 169, 194, 208.

***Agenioideus (Agenioideus) elbanus (PRIESNER 1955)***

*Pompilus (Sericopompilus) elbanus* PRIESNER 1955: 75, ♀. Locus typicus: Ägypten: Dschebel Elba. Holotypus in NHMW [geprüft]. C o m b . n o v .

*Agenioideus Galactopterus inoptatus* PRIESNER 1966: 114, ♂. Locus typicus: Israel: Revivim. Holotypus in By [nicht geprüft]. S y n . n o v .

1 ♀ (Gebel Elba, Egypt, A, 2.2.38, Dr. H. PRIESNER) (Holotype) (*elbanus* m., det. H. PRIESNER), in NHMW; 1 ♂ (Israel, W. Bsor-Re'im, 5.7.71, leg. BYTINSKI-SALZ) (15) (*Agenioideus elbanus* (PRIESNER) (*inoptatus* PRIESN.) ♂, H. WOLF det. 1971), in By.

Geprüfte Exemplare: 1 ♀ 1 ♂: By; NHMW. Verbreitung: Ägypten, Israel.

Größe: ♀ 6,5 mm, ♂ 5,5 mm. Abbildungen: 31, 45, 56, 63, 75, 86, 96, 105, 116.

***Agenioideus (Ridestus) excisus excisus (MORAWITZ 1890)***

*Pompilus excisus* F. MORAWITZ 1890: 622, ♀. Locus typicus: USSR: "Trans-kaspien". Holotypus in ZMAS [geprüft].

*Anospilus calaritanus* WOLF 1962: 293, ♂ (nec ♀). Locus typicus: Ita-

lien: Sardinien: Cagliari. Holotypus in Wo [geprüft]. Syn. nov.  
comb. nov.

*Pompilus excisilabris* SAUNDERS 1901: 553, ♂. Locus typicus: Algerien:  
Annaba. Holotypus in OXUM [geprüft]. Syn. nov., comb.  
nov.

*Ridestus emarginatus* HAUPT 1962: 39, ♀. Locus typicus: Israel: Ramat  
Gan. Holotypus in By [nicht geprüft; Paratype geprüft].

*Ridestus semifuscus* HAUPT 1962: 39, ♂ (nec ♀). Locus typicus: Israel:  
Jerusalem. Holotypus in By [geprüft].

(*Agenioideus excisus*: WOLF 1968: 235, ♀; WOLF 1988: 219, ♂.)

(*Agenioideus (Eggyssomma) emarginatus*: PRIESNER 1967: 53, ♀♂.)

(*Agenioideus (Eggyssomma) excisus*: SCOBOLA-PALADE 1970: 151, ♂; SCO-  
BOLA-PALADE 1973: 235, ♀♂; WOLF 1966: 49, ♀♂.)

(*Agenioideus (Galactopterus) excisus*: WOLF 1970: 66, ♀♂; WOLF 1970:  
404, ♀.)

(*Agenioideus (Ridestus) excisus*: LEHRER & LEHRER 1965: 65.)

(*Eggyssomma excisum*: TOBIAS 1978: 124, ♀♂.)

(*Ridestus cliens*: HAUPT 1962: 39, ♀.)

(*Ridestus emarginatus*: WOLF 1970: 66, ♀♂.)

(*Ridestus semifuscus*: WOLF 1970: 66.)

1 ♀ (Ramat Gan, Palestine, 9.5.1941, BYTINSKI-SALZ) (Paratype)

(*Ridestus emarginatus* HPT. ♀, HAUPT det. 1952) (*Agenioideus excisus*  
MORAWITZ ♀, H. WOLF det. 1968), in Wo; 1 ♂ (Jerusalem, Palestine,  
13.8.1940, BYTINSKI-SALZ) (Allotype) (Allotypus ex coll. BYTINSKI-  
SALZ) (*Ridestus semifuscus* HPT. ♂, HAUPT det. 1952) (*Agenioideus*  
*excisus* MORAWITZ ♂, H. WOLF det. 1971), in By; 1 ♂ (Cagliari,  
23.7.1959, H. WOLF, Poetto, *Daucus*) (Allotypus, H. WOLF det. 1960)  
(*calaritanus* m. ♂, H. WOLF det. 1961), in Wo.

Geprüfte Exemplare: 88 ♀♀, 181 ♂♂: Bi, By, Eb, Gu, Ko, L, M, Ni, Pk,  
Sc, Sl, Sw, Te, W, Wo, Ws; BMNH, ETHZ, HNHM, MCNV, MGAB, MHNG,  
MLUH, MMBC, MSNM, MZCP, NHMW, NMOK, RMNH, SMFD, ZFMK,  
ZMAS, ZMUC, ZSMC.

Verbreitung: Karte 8; ferner: Afghanistan: Bala Murghab.

Größe: ♀♀ 11,0 - 20,0 mm, ♂♂ 7,5 - 15,0 mm.

Variabilität: Sardo-korsische Exemplare sind melanistisch, zyprische rufini-  
stisch.

Abbildungen: 2, 12, 22, 25, 141, 156, 188, 202.

***Agenioideus (Ridestus) excisus deceptor (RADOSZKOVSKI 1888)***

*Pompilus deceptor* RADOSZKOVSKI 1888: 343, ♀. Locus typicus: USSR:  
Turkmenische SSR: Aschchabad, Holotypus in ZMHB [geprüft].  
C o m b . n o v .

(*Psammochares (Psammochares) excisus*: HAUPT, 1929: 127, ♀, partim.)  
1 ♀ (Ashabad) (Typus) [Handschrift RADOSZKOVSKIs:] (*deceptor* R.)  
(*Psammochares excisus* F. MOR. ♀, det. HAUPT 1929) (Zool. Mus.  
Berlin) (Lecto- Holotypus, H. WOLF det. 1974) (*Agenioideus excisus*  
*deceptor* (RAD.) ♀, H. WOLF det. 1974); 1 ♀ ebenso, ohne das 3.  
und 5. Etikett; in ZMHB.

N a c h b e s c h r e i b u n g : ♀. Von der Nominat-Art (Merkmale  
in Klammern) verschieden durch: Clypeus ganz hellrot (+ verdunkelt),  
Scapus hellrot (braunrot), Pes-I ganz rot und Pes-II und -III fast ganz rot  
(dunkel bis braunrot), Praeala wenig rötlich geträuft (stark gebräunt).

Geprüfte Exemplare: 2 ♀: ZMHB. Verbreitung: USSR: Turkmenische SSR.

***Agenioideus (Agenioideus) fasciatellus (PRIESNER 1955)***

*Pompilus fasciatellus* PRIESNER 1955: 77, ♀. Locus typicus: Ägypten:  
Kerdasa. Holotypus in NHMW [geprüft]. C o m b . n o v .  
1 ♀ (Kerdasa, Egypt., 16.6.29, leg. H. PRIESNER) (*P. fasciatellus*  
PR., ♀) (Holotype), in NHMW.

Geprüfte Exemplare: 1 ♀: NHMW. Verbreitung: Ägypten. Abbildungen: 13,  
32, 46, 87, 97.

***Agenioideus (Agenioideus) fascinubecula WOLF 1986***

*Agenioideus fascinubecula* WOLF 1986: 9, ♀♂. Locus typicus: Italien:  
Sardinien: Cagliari. Holotypus in Wo [geprüft].

Geprüfte Exemplare: 4 ♀, 5 ♂: P, Wo.

Verbreitung: Italien: Sardinien; Algerien: Djedjelli.

Größe: ♀ 6,0 - 6,5 mm, ♂ 4,5 - 5,5 mm.

Variabilität: Algerische ♀ mit dunklen Pedes-III.

Abbildungen 33, 47, 57, 65, 76, 88, 106, 117.

***Agenioideus (Ridestus) fertoni* (SAUNDERS 1901)**

*Pompilus fertoni* SAUNDERS 1901: 540, ♂ (nec ♀). Locus typicus: Algerien: Biskra. Lecto-Holotypus festzulegen in BMNH [nicht geprüft; Cotypus geprüft]. C o m b . n o v .

*Psammochares semifulvus* HAUPT 1933: 60, ♀. Locus typicus: Nördliches Vorderindien. Holotypus nicht in IZUB [nicht geprüft]. S y n . n o v ., c o m b . n o v .

1 ♂ (Biskra, 24.V.97, ♂) (E. SAUNDERS Coll., 1910. 266) (Cotype) [Handschrift von SAUNDERS:] (*fertoni* ES, Type ♂), in BMNH; 1 ♂ (Biskra, 3.V.98) [Handschrift von SAUNDERS:] (*fertoni*) (*Agenioideus fertoni* (SAUNDERS) ♂, Syntypus, H. WOLF det. 1981), in OXUM.

DAY, briefliche Mitteilung, äußert sich wie folgt: "das ♂ von '*A. fertoni*' ist artgleich mit einem SAUNDERSSchen Exemplar in der Sammlung des Britischen Museums, das ein Etikett (Cotype) trägt; es gehört zu einer Typen-Serie von *Pompilus fertoni*. Jedoch sind die ♀♀ dieser Serie *Episyron ornatus* KLUG, von dem *P. fertoni* SAUNDERS somit ein Synonym ist. SAUNDERS fehlvereinigte die entgegengesetzten Geschlechter dieser 2 Arten aufgrund gemeinsamen Blütenbesuchs. Es dürfte nützlich sein, *P. fertoni* SAUNDERS ♂ in die Synonymie von *A. semifulvus* einzubeziehen." WAHIS, briefliche Mitteilung, äußert sich dagegen wie folgt: "Ich bin nicht ganz sicher, ob *semifulvus* HAUPT ein Synonym von *fertoni* sensu WOLF ist. Es gibt in Indien und Indonesien mehrere Arten dieser Gruppe (*cassius*, *horatius* u.a.), die man untersuchen sollte.". 1 ♂ (5445) (Type) (Aegypten) (*ornatus* KL.) (Aegypt., XIX. 87, EHRBRG.) (Zool. Mus. Berlin) (*Episyron ornatus* (KLUG) ♂, H. WOLF det. 1980), in BMNH; 1 ♀ (Biskra, 30.V.97) [Handschrift von SAUNDERS:] (*fertoni*) (*Episyron anticus* (KLUG) ♀, H. WOLF det 1981), in OXUM. Mithin bedarf es für *Agenioideus fertoni* (SAUNDERS 1901) der Festlegung eines Lecto-Holotypus aus den 3 ♂♂ von Algerien: Biskra, die von SAUNDERS 1901: 553: erwähnt werden. Nach brieflicher Mitteilung von PRINCIPI vom 15.1.1986 ist der Holotypus von *Agenioideus semifulvus* (HAUPT 1933) nicht in IZUB vorhanden, was die Schwierigkeit verstärkt.

Geprüfte Exemplare: 12 ♀♀, 10 ♂♂: Bi, By, Gu, W, Wo; BMNH, HNHM,

MCNV, MNHN, OXUM.

Verbreitung: Algerien: Biskra, Tadjeruna; Tunesien: Gafsa, Maknassi, Tozeur, Zarzis; Ägypten: Siwa; Israel: En Bilt; Iran: Abadan: Haf Tapeh; Bahrein; USSR: Turkmenische SSR: Aschchabad; Pakistan: Karatschi; Indien: Rajasthan, Sikar.

Größe: ♀♀ 14,0 - 23,5 mm, ♂♂ 9,0 - 15,0 mm.

***Agenioideus (Agenioideus) gentilis (KLUG 1834)***

*Pompilus gentilis* KLUG 1834: T. 39, ♀. Locus typicus: "Arabien". Holotypus in ZMHB [geprüft].

*Sericopompilus decoratus* HAUPT 1962: 36, ♀. Locus typicus: Israel: Dir Yasin. Holotypus in By [geprüft]. Sy n. nov., comb. nov. (*Agenioideus gentilis* PRIESNER 1960: 68, ♀♂.)

(*Pompilus (Sericopompilus) gentilis*: PRIESNER 1955: 69, ♀♂.)

(*Pompilus (Sericopompilus) seminiger*: PRIESNER 1955: 74, ♀, ?♂.)

(*Sericopompilus seminiger*: HAUPT 1962: 24, ♀♂.)

(*Sericopompilus rhodosoma*: HAUPT 1962: 24, ♂.)

1 ♀ (Arab. fel., EHRENBURG) (5628) (*gentilis*) (Type) (Zool. Mus. Berlin), Zustand: Antennae fehlen, in ZMHB; 1 ♀ (Palestine, Dir Yasin, 12.7.19, leg. BYTINSKI-SALZ) (Holotype) (Holotypus) (*Sericopompilus decoratus* HPT. ♀, HAUPT det. 1953) (*Agenioideus gentilis* (KLUG) ♀, H. WOLF det. 1971), in By; 1 ♀ (Palestine, Jerusalem, 1.8., leg. BYTINSKI-SALZ) (*Sericopompilus seminiger* TASCHBG. ♀, HAUPT det. 1953) (*Agenioideus gentilis* (KLUG) ♀, H. WOLF det. 1971), in By; 1 ♂ (Rehobot, Palestine, XI.1946, leg. BYTINSKI-SALZ) (*Sericopompilus seminiger* TASCHBG. ♂, HAUPT det. 1952) (*Agenioideus gentilis* (KLUG) ♂, H. WOLF det. 1971), in By.

Geprüfte Exemplare: 6 ♀♀, 10 ♂♂: By, Wo; BMNH, ETHZ, MLUH, NHMW, RMNH, ZMHB.

Verbreitung: Algerien: Tamanrasset; Libyen: Wadi Taiba; Tunesien: Zarzis; Ägypten: Fayed, Wadi Digla; Israel: Dir Yasin, Jerusalem, Rehobot; Jemen: Saana.

Größe: ♀♀ 6,0 - 9,5 mm, ♂♂ 4,5 - 7,0 mm.

Variabilität: sehr kleine ♀♀ haben nur 2, große ♀♀ manchmal 4 Spinae

des 1. Tarsalium des Pes-I.

Abbildungen: 34, 48, 58, 66, 77, 89, 107, 118.

***Agenioideus (Agenioideus) gentilissimus WOLF 1986***

*Agenioideus gentilissimus WOLF 1986:* 13, ♂. Nom. nov.

*Ceropales parva* CAMERON, 1904: 10, ♂. Locus typicus: Ceylon. Holotypus in BMNH [geprüft]; jüngeres Homonym zu *Pompilus parvus* CRESSON, 1865.

1 ♂ (CAMERON coll. 1901-137) Type) (*Ceropales parva* CAM., Type, Ceylon) (B.M. Type Hym. 19.611) (*Agenioideus gentilissimus* m. ♂, H. WOLF det. 1981), in BMNH; 1 ♂ (Egypt, Gaza, 22.VII.1930, M. KAMAL, 19) (Etikett unleserlich) (*Agenioideus gentilissimus* nom. nov., H. WOLF det. 1971) (Holotypus, H. WOLF det. 1971), in BMNH.

Geprüfte Exemplare: 2 ♂♂: BMNH.

Verbreitung: Ceylon, Ägypten.

Abbildungen: 49, 67, 98.

***Agenioideus (Iberochares) in judicatus JUNCO 1960***

*Agenioideus (Agenioideus) in judicatus JUNCO 1960:* 143, ♀, nec ♂. Locus typicus: Spanien: Almeria. Holotypus in J [nicht geprüft].

*Agenioideus (Iberochares) in judicatus:* WAHIS 1970: 724, ♀.)

N a c h b e s c h r e i b u n g : ♀. Ähnlich *Agenioideus nubecula* (COSTA 1874) ♀. Facies wie in Abb. 245; FO = 1,3; Occiput nicht entwickelt, sofort hinter Oculus verschmälert, OO = 5,0; AO = 80°, POL 1,3mal länger als OOL; Gena minimal so hoch wie 1. Tarsalium des Pes-I mitten dick; Mandibulum lang und sichelförmig; Antenna wie in Abb. 249. Metanotum kaum länger als Metapostnotum, dieses fein quer gerieft, glänzend und unbehaart; Propodeum fast matt, seine Skulptur bei 20-facher Vergrößerung deutlich; 1. - 4. Tarsalium des Pes-I wie in Abb. 251, letzte Tarsalia unterseits ohne Spinae; Ausschnitt der Praeala wie in Abb. 253. Schwarz; weißlich sind Doppelkleck der Orbita interna, der Gena mitten, Clypeus vorne breit, Mandibulum bis auf dunkle Spitze; hellrötlich sind Scapus

unterseits, Palpi, Tegula, Pedes total, mit Spinae, ebenso Nervatur und Pterostigma der Alae, letzteres innen heller; Praeala kaum merklich, viel geringer als bei *Agenioideus nubecula* (COSTA 1874), getrübt. Behaarung, Pubeszenz und Toment praktisch fehlend, nur auf dem Propodeum geringe hellgraue Pubeszenz; Tergitum-VII ziemlich lang behaart (Abb.255).

Geprüfte Exemplare: 3 ♀♀: H, Su, W.

Verbreitung: Spanien: Almeria, Mallorca.

Größe: ♀♀ 6,0 - 7,0 mm.

Abbildungen: 3, 8, 10, 245, 249, 251, 253, 255.

#### *Agenioideus (Ridestus) kerkyrus* WOLF 1986

*Agenioideus kerkyrus* WOLF 1986, ♂. Locus typicus: Griechenland: Korfu. Holotypus in Wo [geprüft].

1 ♂ (Corfou, Grèce, 23.VII. - 4.VIII.1954. P.M.F. VERHOEFF) (Holotypus, H. WOLF det. 1971) (*Agenioideus rhodosomus kerkyrus* m. ♂, H. WOLF det. 1971), in Wo.

Geprüfte Exemplare: 2 ♂♂: Wo; RMNH.

Verbreitung: Griechenland, Korfu.

Abbildungen: 154, 212, 223, 233.

#### *Agenioideus (Ridestus) kohli* (RADOSZKOVSKI, 1888)

*Pompilus Kohlii* RADOSZKOVSKI 1888: 344, ♀♂. Locus typicus: USSR: Turkmenische SSR: Aschchabad. Holotypus in ZMUM [geprüft].

*Pompilus ruficornis* MORAWITZ 1890: 619, ♀. Locus typicus: USSR: Turkmenische SSR: Utsch-Adschi. Holotypus in ZMAS [geprüft].

Syn. nov., comb. nov.

(*Agenioideus kohlii*: WOLF 1988: 219, ♀♂.)

(*Eggysomma kohlii*: TOBIAS 1978: 126, ♀.)

(*Psammochares (Psammochares) kohlii*: HAUPT 1929: 123.)

1 ♀ [kyrillisch] (Utsch-adshi, 18.VI.89, SEMENOV) [kyrillisch] (F. K. MORAVIZA) (*Pompilus ruficornis* F. MORAWITZ ♀) (Syntypus) (Lecto-Holotypus, H. WOLF det. 1984) (*Agenioideus kohlii* (RA-

DOSZKOVSK.) ♀, H. WOLF det. 1984), in ZMAS; 1 ♂ [kyrillisch:] (Utsch-adshi, 18.V.89, SEMENOV) [kyrillisch:] (F.K. MORAVIZA) (*Pompilus deserticola* F. MORAWITZ ♂) (Syntypus) (*Agenioideus kohli* (RADOSZKOVSK.) ♂, H. WOLF det. 1984), in ZMAS; 8 ♀♀ 3 ♂♂ Iran: Chorasan: Kuljut. N. ZARYDNIJ leg., in ZMAS.

N a c h b e s c h r e i b u n g : ♀. Facies wie in Abb. 142; Gena minimal strichförmig; Occiput hinter Oculus viertelkreisförmig gerundet und gut entwickelt, OO = 1,7; POL 1,4mal länger als OOL, AO = 90°; Antenna wie in Abb. 166, 2. Glied des Flagellum 5,3mal, 3. 4,4mal, 4. 3,0mal, vorletztes 3,3mal, letztes 3,8mal länger als maximal dick, dieses am Ende rundlich-zugespitzt. Metapostnotum mitten halb so lang wie Metanotum, vorne mit 2-3 unscharfen Riefen, hinten chagriniert; Propodeum vorne quer gerieft, sonst quer gerippt, matt; 1. - 4. Tarsalium des Pes-I wie in Abb. 189, 5. Tarsalia des Pes-II und -III unterseits mit 5-6 starken Spinae-Paaren; Praeala-Ausschnitt wie in Abb. 203. Schwarz; braunrot sind Caput, Mandibulum bis auf dunkle Spitze, Antenna, Pro- bis Metanotum, Pedes bis auf dunkle proximale Hälfte der Femora; braun sind Tarsalia und Propodeum; Alae rotgelb mit ebensolcher Nervatur, der braune Saum scharf abgesetzt, Subcostalis im vorderen Drittel braun. Unbehaart und nicht pubeszent; Toment gering, kastanienbraun, auf Facies unten und Thorax stellenweise rötlich-grau.

Größe 16,0 mm.

Geprüfte Exemplare: 9 ♀♀ 4 ♂♂: ZMAS.

Verbreitung: USSR: Turkmenische SSR; Iran.

Größe: ♀♀ 14,0 - 17,0 mm, ♂♂ 12,5 - 15,0 mm.

Variabilität: die braunrote Färbung kann heller oder dunkler sein.

Abbildungen: 142, 157, 166, 176, 189, 203, 213, 225, 235.

#### *Agenioideus (Ridestus) masrensis* (PRIESNER 1955)

*Pompilus (Ridestus) masrensis* PRIESNER 1955: 83, ♀. Locus typicus: Ägypten: Wadi El Tih. Holotypus in NHMW [geprüft]. C o m b . n o v .

(*Pompilus masrensis* : PRIESNER 1960: 69, ♀.)

1 ♀ (Wadi El Tih, Egypt, 14.6.35, Dr. H. PRIESNER) (Holotype)  
(*masrensis* PR.) (*Agenioideus masrensis* (PRIESNER) ♀, H. WOLF  
det. 1986), in NHMW; 1 ♀ Ägypten: Abu Roash, in NHMW.

N a c h b e s c h r e i b u n g : ♀. Facies wie in Abb. 148; Occiput  
hinter Oculus sofort verschmäler, OO = 2,4; POL 1,3mal länger als OOL;  
Antenna wie in Abb. 170, 2. Glied 8,2mal, 3. 5,8mal, 7. 4,4mal länger  
als mitten dick. Metanotum 2,3mal länger als Metapostnotum, dieses quer  
chagriniert und halb glänzend; 1. - 4. Tarsarium des Pes-I wie in Abb.  
195, 5. Tarsalia unterseits mit 4 - 5 ziemlich feinen Spinae; Praeala-Aus-  
schnitt wie in Abb. 209; Propodeum vorne dicht chagriniert, matt, in der  
hinteren Hälfte fein quer gerippt. Caput und Thorax hellrot, Pedes rot,  
Metapostnotum, Propodeum und Abdomen schwarz, Antenna distal und  
Tarsalia distal dunkler, Tergita am Ende breit schwärzlich rot; proximale  
Hälfte der Praeala bräunlich-subhyalin, distale Hälfte rötlich getrübt, der  
etwas dunklere Saum wenig deutlich abgesetzt. Praktisch unbehaart, nur  
Propodeum hinten mit einigen Haaren. Pubeszenz fehlt; Toment sehr gering,  
rötlich.

Größe: 8,5 mm.

Zustand: Es fehlen vom linken Flagellum 3. - 11., vom rechten Flagellum  
9. - 11. Glied, vom linken Pes-I 2. - 5. Tarsarium, vom linken Pes-II 5.  
Tarsarium.

Geprüfte Exemplare: 2 ♀♀: NHMW.

Verbreitung: Ägypten.

Abbildungen: 148, 170, 195, 209.

#### *Agenioideus (Agenioideus) meadiensis (PRIESNER 1955)*

*Pombilus (Sericopompilus) arenicola* PRIESNER 1955: 72, var. *meadiensis*  
PRIESNER 1955: 73, ♀. Locus typicus: Ägypten: Kerdasa. Holotypus  
in NHMW [geprüft].

(*Agenioideus arenicola* var. *meadiensis*: PRIESNER 1960: 68, ♀.)

Neubeschreibung: ♂: erfolgt an anderer Stelle.

Geprüfte Exemplare: 10 ♀♀ 1 ♂: Ro; BMNH, MNHN, NHMW.

Verbreitung: Marokko: Tarondant; Algerien: Ghardaia, Mascara; Libyen:

Sabratha; Ägypten: Heluan, Meadi; Sudan: Nabardi.

Abbildungen: 35, 68, 78, 90, 99, 108.

***Agenioideus (Ridestus) melas (KLUG 1834)***

*Pompilus melas* KLUG 1834: T. 34, ♀. Locus typicus: Saudi Arabien. Holotypus in ZMHB [geprüft]. C o m b . n o v .

*Pompilus vegetus* KOHL 1907: 267, ♂. Locus typicus: Saudi Arabien. Holotypus in NHMW [geprüft]. S y n . n o v ., c o m b . n o v .

*Psammochares (Rhidesmus) batazonoides* GUSSAKOVSKIJ 1932: 297, ♂. Locus typicus: Iran: Chorassan. Holotypus in ZMAS [geprüft]. S y n . n o v ., c o m b . n o v .

*Psammochares kruegeri* HAUPT 1933: 62, ♀. Locus typicus: Libyen: Cyrenaica. Holotypus in MLUH [geprüft].

(*Agenioideus melas*: WOLF 1988: 220, ♀.)

(*Agenioideus (Galactopterus) melas*: WOLF 1970: 65, ♀.)

(*Pompilus kruegeri*: PRIESNER 1955: 97, ♀.)

(*Pompilus (Ridestus) melas*: PRIESNER 1955: 97, ♀.)

(*Psammochares kruegeri*: WOLF 1970: 65, ♀.)

1 ♀ (Cyrenaica, R.U. Agrario, 9661, 10.VIII.25, Geo C. KRÜGER) (*Psammochares kruegeri* HPT. ♀, HAUPT det. 193) (Holotypus, H. WOLF det. 1970) (*Agenioideus melas* (KLUG) ♀, H. WOLF det. 1970), in MLUH.

Geprüfte Exemplare: 15 ♀♀, 13 ♂♂: By, W, Wo; BMNH, ETHZ, MLUH, MZLS, NHMW, OLML, SMFD, ZMAS, ZMHB.

Verbreitung: Libyen, Ägypten, Saudi Arabien, Irak.

Größe: ♀♀ 18,0 - 25,5 mm, ♂♂ 8,0 - 16,0 mm.

Variabilität: Caput und Thorax manchmal total schwarz, ohne rote Färbung.

Abbildungen: 143, 190, 204, 221, 226, 236.

***Agenioideus (Agenioideus) mitis (SMITH 1879)***

*Pompilus mitis* SMITH 1879: 148, ♀. Locus typicus: Indien: Bonih

Presid. Holotypus in BMNH [geprüft]. C o m b . n o v .

1 ♀ (70/11, India, Bonih Presid) (Type H.T.) (*Pompilus mitis* SM, Type) (B.M. Type Hym. 19.608) (*Agenioideus mitis* (SMITH) ♀, H. WOLF det. 1981), Zustand: Antennae, Pedes, Alae gesondert fixiert, in BMNH.

Geprüfte Exemplare: 3 ♀♀ 1 ♂: Su; BMNH.

Verbreitung: Algerien, Pakistan, Indien.

Größe: ♀♀ 8,5 – 9,5 mm, ♂ 6,5 mm.

Abbildungen: 36, 50, 59, 69, 79, 91, 119.

#### ***Agenioideus (Ridestus) modestus* (KLUG 1834)**

*Pompilus modestus* KLUG 1834: T. 38, ♀. Locus typicus: Sudan: Ambuxohl.

Holotypus in ZMHB [geprüft]. C o m b . n o v .

1 ♀ (Ambuxohl, Augusto, EHRB.) (*modestus* KL.) (Type) (5289) (Zool. Mus. Berlin) (Holotypus, H. WOLF det. 1974) (*Agenioideus (Ridestus) modestus* (KLUG) ♀, H. WOLF det. 1974), in ZMHB; 1 ♀ Paratypus, sonst wie Holotypus, in ZMHB.

Geprüfte Exemplare: 2 ♀♀: ZMHB.

Verbreitung: Sudan.

Abbildungen: 149, 171, 196.

#### ***Agenioideus (Agenioideus) nubecula* (COSTA 1881)**

*Pompilus nubecula* COSTA 1881: 38, ♀. Locus typicus: Italien: Cerignola.

Lecto-Holotypus in IZUN [geprüft].

*Psammochares exornatus* HAUPT 1930: 235, ♀. Locus typicus: Italien: Toscana: San Vincenzo. Holotypus in IZUB [geprüft].

*Psammochares lucidipes* HAUPT 1933: 74, ♀♂. Locus typicus: Jugoslawien: Lussiogrande. Holotypus in MLUH [nicht geprüft; Allotypus geprüft].

*Agenioideus (Agenioideus) nubecula* (COSTA 1881) forma *tristis* PRIESNER 1965: 66, ♀♂. Locus typicus: Italien: Genua. Neo-Holotypus in Wo [geprüft].

(*Agenioideus lucidipes*: WAHIS 1970: 740.)

(*Agenioideus nubecula*: ERLANDSSON 1974: 53, ♂; GRANDI 1961: 82;  
PRIESNER 1962: 49, ♀♂; SCOBOLA-PALADE 1967: 58, ♀; SCOBOLA-  
PALADE 1967: 160, ♂; WOLF 1960: 10, ♀; WOLF 1960: 49, ♀; WOLF  
1971: 43, ♀♂.)

(*Agenioideus nubeculus* : SCHMIDT & WESTRICH 1982: 239, ♀; WOLF  
1978: 73, ♂.)

(*Agenioideus (Agenioideus) nubecula*: OEHLKE & WOLF 1987: 362, ♀♂;  
PRIESNER 1965: 66, ♀♂; PRIESNER 1969: 88; SCOBOLA-PALADE  
1973: 235, ♀; TOBIAS 1978: 123, ♀♂; WAHIS 1970: 52; WAHIS 1970:  
726, ♀♂; WAHIS 1986: 17; WOLF 1965: 28; WOLF 1966: 49, ♂; WOLF  
1970: 403, ♀♂; WOLF & DINIZ 1970: 14, ♀.)

(*Agenioideus (Agenioideus) nubeculus*: PAGLIANO 1978: 37, ♀♂; PAGLI-  
ANO 1978: 37, ♀ var. *dalmatinus* WOLF i.I.; WOLF 1972: 123,  
♀♂).

(*Agenioideus (Gymnochares) nubecula*: JUNCO, 1960: 127, ♀♂; LEHRER  
& LEHRER 1965: 64; WAHIS 1955: 11; WAHIS 1957: 310, ♀♂; WAHIS  
1962: 330, ♀; WAHIS 1963: 84, ♂; WOLF 1957: 105.)

(*Agenioideus (Agenioideus) nubecula tristis*: TOBIAS 1978: 123, ♀;  
WOLF 1970: 403, ♀.)

(*Agenioideus (Agenioideus) nubecula* var. *tristis*: PRIESNER 1959: 88.)

(*Agenioideus (Agenioideus) nubeculus tristis*: WOLF 1972: 123, ♀♂.)

(*Aporoideus nubecula*: WOLF 1950: 1.)

(*Aporoideus (Gymnochares) nubecula*: NOUVEL & RIBAUT 1958: 513, ♀.)

(*Pompilus cinctellus nubecula*: SOYER 1963: 98.)

(*Pompilus nubecula*: BEAUMONT 1958: 216, ♂; BOUČEK & ŠUSTERA  
1957: 358; MOCZAR 1950: 5; MOCZAR 1953: 388, ♀; MOCZAR 1956:  
42; WOLF 1981: 29, ♀.)

(*Pompilus nubeculus*: MOCZAR 1952: 87.)

(*Pompilus (Agenioideus) nubecula*: NOUVEL & RIBAUT 1958: 19, ♀♂.)

(*Pompilus (Aporoideus) nubecula*: NOUVEL & RIBAUT 1953: 343.)

(*Psammochares exornatus*: WOLF 1960: 49, ♀.)

1 ♂ (Lussiogrande, 22.7.1924, Dr. FUDAKOWSKI) (Allotype) (*Psam-  
mochares lucidipes* HPT. ♂, det. HAUPT 1933) (*Agenioideus nubecula*  
(COSTA) ♂, H. WOLF det. 1967) (*nubecula* CO. ♂, det. H. PRIESNER)  
(Zool. Inst. Halle), in MLUH; 1 ♀ (Liguria, Genova, X-38, BORRA)  
(*Agenioideus nubecula tristis* PRIESNER ♀, H. WOLF det. 1968) (Neo-  
Holotypus, H. WOLF det. 1974), in Wo; der Holotypus ist in MCSN

nicht auffindbar.

Geprüfte Exemplare: 355 ♀♀, 336 ♂♂: Bi, By, Eb, Er, Gu, H, Js, K, Ko, Ku, L, M, Mo, O, Oe, P, Pk, Ri, Sb, Sg, Sl, Sm, St, Sw, T, Te, Tk, Tr, W, We, Wo; BMNH, ETHZ, HNHM, IZUB, IZUN, MCNF, MCSN, MGAB, MHNG, MLUH, MMBC, MSAD, MSNM, MZCP, MZLS, NHMW, NHRS, NMBS, NMPC, OLML, RMNH, SMFD, SNMC, ZMHB, ZMUC.

Verbreitung: Karte 3.

Größe: ♀♀ 4,5 - 8,5 mm, ♂♂ 4,5 - 6,0 mm.

Variabilität: *tristis* ist eine dunklere Varietät und als Unterart nicht zu halten.

Abbildungen: 37, 51, 60, 80, 92, 109, 120.

#### ***Agenioideus (Ridestus) oasis (HAUPT 1962)***

*Eggysomma oasis* HAUPT 1962: 42, ♀. Locus typicus: Israel: Bir Rachme.

Holotypus in By [geprüft].

(*Agenioideus (Eggysomma) oasis*: WOLF 1966: 49, ♀.)

(*Agenioideus (Ridestus) oasis*: WOLF 1983: 216, ♂ (neu).)

1 ♀ (Palestine, Bir Rachme, 1.6.19, leg. BYTINSKI-SALZ) (Holotype) (Holotypus) (*Eggysomma oasis* HAUPT ♀, HAUPT det. 1953) (*Agenioideus oasis* (HAUPT) ♀, H. WOLF det. 1971), in By; die Etikettierung, wie sie HAUPT 1962: 42 angibt (Kfar Yeroham, I.VI.), ist demnach falsch. 1 ♂ (Sahara alger., Biskra, Chegga) (29.V.80, sur *Tamarix*) (Allotypus, H. WOLF det. 1981) (*Agenioideus oasis* (HAUPT) ♂, H. WOLF det. 1981), in Wo.

Geprüfte Exemplare: 4 ♀♀ 5 ♂♂: By, Gs, Wo; IZUN, MCNV, MLUH, UMBB.

Verbreitung: Algerien: Biskra; Libyen: Tripolis; Tunesien: Tunis; Israel: Bir Rachme; Türkei: Ankara, Tus Gölü; Spanien: Kanarische Inseln: La Gomera, Lanzarote.

Größe: ♀♀ 10,0 - 11,5 mm, ♂♂ 6,5 - 7,5 mm.

Abbildungen: 150, 162, 172, 197, 218.

***Agenioideus (Ridestus) pubescens* (MORAWITZ 1890)**

*Pompilus pubescens* MORAWITZ 1890: 618, ♂. Locus typicus: USSR: Turkmenische SSR: Utsch-aḍshi. Holotypus in ZMAS [nicht geprüft]. Comb. nov.

1 ♂ (st. Achtsch-kujma, Turkm., 2 VII 934, V. POPOV) (*Agenioideus pubescens* (F. MORAWITZ) ♂, H. WOLF det. 1984); 1 ♂ ebenso, 7.VII 934; beide in ZMAS.

N a c h b e s c h r e i b u n g : ♂. Ähnlich *Agenioideus dichrous* (BRULLE, 1840) ♂. Facies wie in Abb. 163; FO = 1,3; Occiput wenig entwickelt, sofort hinter Oculus abgeschrägt, OO = 2,9; AO = 90°; Gena nicht entwickelt; Antenna wie in Abb. 179. Metanotum 1,8mal länger als Metapostnotum, dieses mitten wenig eingezogen und dort fast so lang wie mittlere Glieder der Antenna dick; Propodeum halbmatt; Unguis internus des Pes-I bifid, Seitenzahn zugespitzt, Unguis externus mit kleinem senkrechten Seitenzahn; Praeala-Ausschnitt wie in Abb. 219. Sternitum-IX und Instrumenta copulationis wie in Abb. 231 und 242. Schwarz; weißlich sind Orbita interna und externa in fast der ganzen Länge, Scapus unterseits und Tergitum-VII; braungelb sind Tuberculum pronotale, Tegula und Basis der Alae, Sternitum-IX; hellrot sind Pedicellus, Mandibulum, Collare, Pedes außer Coxae; braun sind distale Tarsalia, Nervatur der Alae und eine Subapicalbinde der Praeala. Behaarung gering, nur hinten auf dem Propodeum deutlich, blaß; Pubeszenz ziemlich dicht, auch auf Metapostnotum, nur auf dem Propodeum das Integument fast verdeckend, hellgrau; Toment gering, auf Tergitum-I, -II und -VII hellgrau, sonst braun.

Größe: 5,5 - 7,0 mm.

Geprüfte Exemplare: 2 ♂♂: ZMAS.

Verbreitung: USSR: Turkmenische SSR.

Abbildungen: 163, 179, 198, 219, 231, 242.

***Agenioideus (Rufopomilus) punicus* (HAUPT 1933)**

*Psammochares punicus* HAUPT 1933: 72, ♀. Locus typicus: Algerien: Tebessa. Holotypus in MLUH [geprüft].

*Agenioideus chobauti* WOLF 1961: 39, ♀. Locus typicus: Marokko: Bou

Hanifia. Holotypus in Wo [geprüft]. Syn. nov.  
(*Agenioideus (Ridestus) punicus*: JUNCO 1960: 106, ♀.)  
(*Agenioideus (Rufopompilus) punicus*: WOLF 1970: 66, ♀.)  
(*Agenioideus (Galactopterus) punicus*: WOLF & DINIZ 1970: 14, ♀.)  
(*Pompilus punicus*: PRIESNER 1962: 48, ♀.)  
(*Psammochares punicus*: WOLF 1970: 66, ♀.)  
(*Eggysomma punnicum* (!): TOBIAS 1978: 126, ♀.)

1 ♀ (Tebessa, Algerien) (Type) (*Psammochares punicus* HPT. ♀, det. HAUPT), in MLUH; 1 ♀ (Bou Hanifia, 30 avril 38, P. ROTH) (Holotypus, H. WOLF det. 1960) (*Agenioideus chobauti* m. ♀, H. WOLF det. 1960), in Wo; 1 ♀ (Biskra, 3.02, DÖDERLEIN leg.) (*Pompilus gestroi* GRIB., det. KOHL), in NHMW; 1 ♀ (*Psammochares sculpturatus* HPT. ♀, det. HAUPT 1928) (Zool.Inst.Halle) (*Agenioideus (Rufopompilus) punicus* (HAUPT) ♀, H. WOLF det. 1970) (MLU Halle, WB Zoologie, S.-Nr. 3/3/25, T.-Nr.), in MLUH.

Geprüfte Exemplare: 47 ♀♀, 8 ♂♂: Bi, Gu, Ro, Sw, T, W, Wo; IZUB, MLUH, MZCP, MZLS, NHMW, NMBS, NMPC.

Verbreitung: Karte 12.

Abbildungen: 4, 24, 246, 252.

#### *Agenioideus (Ridestus) rhodosoma* (KOHL 1886)

*Pompilus rhodosoma* KOHL 1886: 321, ♀. Locus typicus: "Ägypten", Holotypus in NHMW [geprüft]. Comb. nov.

*Sericopompilus extraneus* HAUPT 1962: 36, ♂. Locus typicus: Israel: Beersheba. Holotypus in By [geprüft]. Syn.nov., comb.nov.

(*Agenioideus rhodosoma*: OSBORN & KROMBEIN 1969: 16, ♂.)

(*Agenioideus ? (Ridestus) rhodosoma*: PRIESNER 1960: 69, ♂.)

(*Pompilus rhodosomus* GUIGLIA 1943: 165, ♀.)

(*Pompilus (Sericopompilus) rhodosoma*: PRIESNER 1955: 70, ♀♂.)

1 ♀ (Natt., 1858, Egypt.) (*rhodosoma*, Type, det. KOHL) (Type) (*Pompilus rhodosoma* KOHL, 48/1) (*Agenioideus rhodosoma* (KOHL) ♀, H. WOLF det. 1971), in NHMW; 1 ♂ (Beersheba, Palestine, 4.VI.1945, leg. BYTINSKI-SALZ) (*Sericopompilus extraneus* HPT. ♂, HAUPT det. 1952) (Holotype) (*rhodosoma* KOHL ♂, det. H. PRIESNER), in By.

Geprüfte Exemplare: 6 ♀♀, 8 ♂♂: By, Ri, Ro, Wo; BMNH, MZLS, NHMW,

NMPC, RMNH.

Verbreitung: Karte 9.

Größe: ♀♀ 5,5 - 11,0 mm, ♂♂ 4,0 - 7,0 mm.

Abbildungen: 139, 165, 175, 181, 183, 186, 200, 222.

***Agenioideus (Ridestus) rhytiphorus (KOHL 1886)***

*Pompilus rhytiphorus* KOHL 1886: 316, ♀. Locus typicus: Jugoslawien: Dalmatien. Holotypus in NHMW [geprüft].

*Psammochares excusus* HAUPT 1930: 603, ♀. Locus typicus: Griechenland: Insel Kea. Holotypus in ZMHB [geprüft].

(*Agenioideus (Eggysomma) rhytiphorus*: PRIESNER 1965: 65, ♀; PRIESNER 1967: 53, ♀.)

(*Agenioideus rhytiphorus*: WAHIS 1970: 740.)

(*Agenioideus (Ridestus) rythiphorus*: 18; WOLF 1972: 124.)

(*Psammochares excusus* : WOLF 1977: 385, ♀.)

1 ♀ (*rhytiphorus*, Type, det. KOHL) (Type) (Dalmatien) (*Agenioideus rhytiphorus* (KOHL) ♀, H. WOLF det. 1973), in NHMW; 1 ♀ (Insel Kéa (Tsiá, Kiklade), Berggegend Paläómilos, 30.9.1925, A. SCHULZ, S.V.) (Type) (*Psammochares excusus* HPT. ♀, det. HAUPT 1929) (Zool. Mus. Berlin) (*Agenioideus rythiphorus* (KOHL) ♀, H. WOLF det. 1973), in ZMHB; 1 ♂ (Rodi, Egeo, Mai 1939, Dr. R. MEYER) (*Psammochares bombycinus* HPT. ♂, HAUPT det. 1940), in MLUH; 1 ♀ (Meram, Konya, Türkei, 18.VI.1968, leg. J. GUSENLEITNER) (Holotypus, H. WOLF det. 1971) (*Agenioideus rythiphorus anatolicus* m. ♀, H. WOLF det. 1971), in Gu.

Geprüfte Exemplare: 27 ♀♀, 105 ♂♂: By, Gu, Hk, No, Oo, V, W, Wo; BMNH, MLUH, MZLS, NHMW, RMNH, SMFD, ZFMK, ZMHB, ZMUC.

Verbreitung: Karte 9.

Größe: ♀♀ 8,0 - 12,0 mm, ♂♂ 6,5 - 8,0 mm.

Variabilität: Anatolische Exemplare sind total dunkel.

Abbildungen: 140, 155, 182, 184, 187, 201, 224, 234.

***Agenioideus (Ridestus) rufipes* (ARNOLD 1937)**

*Galactopterus rufipes* ARNOLD 1937: 32, ♂. Locus typicus: Südafrikanische Union: Mosselbaai. Holotypus in BMNH [geprüft]. C o m b . n o v .

Geprüfte Exemplare: 5 ♀♀, 13 ♂♂: B, Sw, V, Wo; BMNH, NHMW.

Verbreitung: Tunesien: Mehemedia; Botsuana: Mamathes; Südafrikanische Union: Mosselbaai.

***Agenioideus (Ridestus) rutilus* (KLUG 1834)**

*Pompilus rutilus* KLUG 1834: T. 38, ♀♂. Locus typicus: nicht etikettiert. Holotypus in ZMHB [geprüft].

*Psammochares zavattarii* GUIGLIA 1932: 102, ♀. Locus typicus: Libyen: Brack. Holotypus in MCSN [geprüft].

(*Agenioideus (Galactopterus) rutilus*: WOLF 1970: 404.)

(*Pompilus rutilus*: GUIGLIA 1951: 230, ♂; PRIESNER 1960: 70, ♀♂.)

(*Pompilus (Ridestus) rutilus*: PRIESNER 1955: 80, ♀♂.)

(*Psammochares zavattarii*: GUIGLIA 1939: 182; WOLF 1970: 404.)

1♀ (Type) (*rutilus*) (*Agenioideus rutilus* (KLUG) ♀, H. WOLF det. 1981) (Holotypus, H. WOLF det. 1981) (Zool. Mus. Berlin), in ZMHB; 1 ♂ (Type) (5288) [Handschrift von KLUG:] (Ambuxohl, Aug., EHRBG.) [Handschrift von KLUG:] (*rutilus* KL.) (Zool. Mus. Berlin) (Paratypus, H. WOLF det. 1986) (*Agenioideus rutilus* (KLUG) ♂, H. WOLF det. 1986), in ZMHB; Zustand des Holotypus: Loch einer Nadel im Propodeum, letzte Tarsalia des linken Pes-III fehlen. 1 ♀ (Brack, Fessan), VIII. 1931, E. ZAVATTARI (Zavattarii GUIGLIA) (Typus) (Museo Civico di Genova) (*Agenioideus rutilus* (KLUG) ♀, H. WOLF det. 1981), in MCSN.

Geprüfte Exemplare: 32 ♀♀, 12 ♂♂: Bi, By, Ro, T, Wo; BMNH, ETHZ, HNHM, IZUN, MCSN, MLUH, MSNM, MZLS, RMNH, SMFD, ZFMK, ZMHB.

Verbreitung: Karte 10; ferner: Jemen: Aden, und "Äthiopien".

Größe: ♀♀ 12,0 - 22,5 mm, ♂♂ 7,0 - 15,0 mm.

Abbildungen: 158, 237.

***Agenioideus (Alloridestus) sauteri* WOLF 1986**

*Agenioideus sauteri* WOLF 1986: 11, ♀♂. Locus typicus: Marokko: Chichaoua. Holotypus in MZLS [geprüft].

1 ♀ (Maroc, Chichaoua, 14-VI-47, J. de BEAUMONT) (Holotypus, H. WOLF det. 1971) (*Agenioideus desertorum sauteri* m. ♀, H. WOLF det. 1971), in MZLS.

Geprüfte Exemplare: 2 ♀♀ 1 ♂: BMNH, MZLS, RMNH.

Verbreitung: Marokko: Chichaoua; Libyen: Tripolis: Tathuna.

Abbildungen: 126, 129, 131, 132, 134, 136, 137, 138.

***Agenioideus (Agenioideus) sericeus* (VANDER LINDEN 1827)**

*Pompilus sericeus* VANDER LINDEN 1827: 313, ♀. Locus typicus: nicht etikettiert. Holotypus in ISNB [geprüft].

*Anospilus hungaricus* MOCZAR 1944: 4, ♂. Locus typicus: Ungarn: Budapest. Holotypus in HNHM [geprüft].

(*Agenioideus (Agenioideus) alias*: TOBIAS 1978: 123, ♀ (nec ♂).)

(*Agenioideus cinctellus*: BENNO 1969: 73.)

(*Agenioideus (Agenioideus) hungaricus* WOLF 1957: 105; WOLF 1965: 27.)

(*Agenioideus sericeus*: BABIY, 1964: 120; BRECHTEL 1986: 54, ♀♂; JACOB-REMACLE & LECLERCQ 1980: 194; LEFEBER 1978: 137, ♀♂; LEFEBER 1984: 75; LEFEBER 1985: 86; PETIT 1980: 41, ♂; SCOBIALE-PALADE 1967: 58, ♂; SCOBIALE-PALADE 1968: 140, ♀; STRITT 1963: 102, ♀♂; STRITT 1971: 103, ♂; TUMŠS 1976: 16, ♀♂; WAHIS 1970: 740; WAHIS & SCHNEIDER 1989: 50, ♀♂; WESTRICH 1979: 73; WESTRICH & SCHMIDT 1985: 109; WOLF 1960: 10, ♀; WOLF 1969: 14, ♀; WOLF 1969: 23; WOLF 1971: 41, ♀♂.)

(*Agenioideus (Agenioideus) sericeus* BENNO 1967: 28; DAY 1972: 69; ERLANDSSON 1974: 53, ♂; GAUSS 1967: 540; JUNCO 1960: 133, ♀♂; LEHRER & LEHRER 1965: 63; OEHlke & WOLF 1987: 362, ♀♂; PAGLIANO 1978: 37, ♀; PRIESNER 1969: 86; RESSL 1974: 219, ♀; SCOBIALE-PALADE 1973: 235, ♂; TOBIAS 1978: 123, ♀♂; WAHIS 1955: 10, ♀; WAHIS 1957: 306, ♀♂; WAHIS 1970: 51; WAHIS 1971: 606, ♀♂; WAHIS 1986: 17; WOLF 1957: 105; WOLF 1965: 27; WOLF 1970: 403;

WOLF 1972: 122, ♀♂; WOLF & DINIZ 1970: 311, ♀.)

(*Aporoideus sericeus*: CAVRO 1950: 22, ♀; SANDERS 1949: 64; WOLF 1950: 1.)

(*Pompilus hungaricus*: MOCZAR, 1950: 5, ♂; MOCZAR 1952: 86; MOCZAR 1956: 46, ♂.)

(*Pompilus sericeus* : BEAUMONT 1946: 163, ♀; BOUČEK & ŠUSTERA 1957: 358; LEININGER 1951: 118, ♀; MOCZAR 1950: 5; MOCZAR 1952: 86; MÓCZAR 1953: 338, ♀; MOCZAR 1956: 41.)

(*Pompilus (Agenioideus) sericeus* : NOUVEL & RIBAUT 1958: 19, ♀♂.)

(*Pompilus (Aporoideus) sericeus*: NOUVEL & RIBAUT 1953: 343.)

1 ♀ (Coll. WESMAEL) (Type) (*P. sericeus* ♀) (*P. sericeus* V.D.L., dét. WESMAEL) (*P. sericeus* ♀, rév. Ed. DUBOIS) (Type ♀ VANDER LINDEN 1827) (R. WAHIS det., 1954, *Agenioideus (Agenioideus) sericeus* LIND. ♀), in ISNB; 1 ♂ (Pest, 25/7.86) (*Anospilus* sp.nov. 1943, det. HAUPT) (Typus, *Anospilus hungaricus* MOCZAR, 1943) (*Agenioideus sericeus* (V.D. LINDEM) var. ♂, H. WOLF det. 1968), in HNHM.

Geprüfte Exemplare: 297 ♀♀, 206 ♂♂: A, B, Bi, By, Cö, Do, G, Gu, Ko, Kr, Le, No, O, Oo, P, Pk, Po, Pt, Pu, Ri, Rs, Sb, Se, Sg, Sh, St, Sw, T, Te, V, W, Wa, We, Wi, Wo, Ws; BMNH, DEIC, ETHZ, HNHM, ISNB, LNKD, MCSN, MLUH, MMBC, MSNM, MZCP, MZLS, MZLU, NHMW, NHRS, NMBS, NMOK, NMPC, OLML, RMNH, SMFD, SMNS, SMTD, SNMC, SNMG, ZFMK, ZMHB, ZMUC, ZMUM.

Verbreitung: Karte 4; ferner: Iran: Hassankif und China: Charbin.

Größe: ♀♀ 6,0 - 9,0 mm, ♂♂ 4,5 - 6,0 mm.

Variabilität: Tibia des Pes-III an der Basis beim ♂ manchmal weiß gefleckt: var. *hungaricus* MOCZAR.

Abbildungen: 27, 38, 52, 71, 81, 110, 121.

#### *Agenioideus (Ridesetus) similis* (HAUPT 1962)

*Eggysomma similis* HAUPT 1962: 42, ♀. Locus typicus: Israel: Urim. Holotypus in By [geprüft]. C o m b . n o v .

1 ♀ (Palestine, Urim, II, 12.V.19, leg. BYTINSKI-SALZ) (Holotype) (Holotypus) (*Eggysomma similis* HAUPT ♀, HAUPT det. 1953), in By.

Geprüfte Exemplare: 11 ♀♀: By, SI, Wo.

Verbreitung: Israel.

Größe: ♀♀ 10,0 - 12,5 mm.

Abbildungen: 151, 173, 210.

***Agenioideus (Agenioideus) simonthomasi WOLF 1978***

*Agenioideus (Agenioideus) simonthomasi* WOLF 1978: 147, ♂. Locus typicus: Spanien: Teneriffa: San Andres. Holotypus in T [geprüft]. (*Agenioideus simonthomasi*: WOLF 1980: 74, ♀)

1 ♀ (San Andres (Ten.), Islas Canarias, 27 feb. 66, 10 m, R.T. SIMON THOMAS) (*Agenioideus nubecula* (COSTA) ♂, H. WOLF det. 1969) (Holotypus, H. WOLF det. 1971) (*Agenioideus nubecula simonthomasi* m. ♂, H. WOLF det. 1971), in T.

Geprüfte Exemplare: 2 ♀♀ 4 ♂♂: T, Wo.

Verbreitung: Spanien: Teneriffa: Playa Americas, San Andres.

Abbildungen: 39, 53, 111, 122.

***Agenioideus (Ridestus) sinaiticus (PRIESNER 1955)***

*Pompilus (Ridestus) sinaiticus* PRIESNER 1955: 82, ♀. Locus typicus: Ägypten: Sinai: Garandel. Holotypus in NHMW [geprüft]. C o m b . n o v.

*Pompilus (Galactopterus) nubicus* PRIESNER 1955: 93, ♂. Locus typicus: Ägypten: Dschebel Elba. Holotypus in NHMW [geprüft]. S y n . n o v., c o m b . n o v.

*Psammochares (Psammochares) lacteipennis* HAUPT 1929: 134, ♂. [Nomen nudum].

*Pompilus lacteipennis* PRIESNER 1955: 96, ♂. Locus typicus: Libyen: Tripolitanien: Bukhemmekh. Holotypus in Museum Bengasi, von PRIESNER nicht geprüft; Diagnose nach Manuskript von HAUPT; [nicht geprüft]. S y n . n o v., c o m b . n o v.

1 ♀ (Sinai, Garandel, Egypt, 18.5.34, Dr. H. PRIESNER) (Holotype) (*sinaiticus* m., det. H. PRIESNER) (*Agenioideus sinaiticus* (PRIESNER) ♀, H. WOLF det. 1971), in NHMW; 1 ♂ (Gebel Elba, Egypt,

A, 7.III., Dr.H. PRIESNER) (Holotype) (*nubicus* m., det. H. PRIESNER)  
(4) (*Agenioideus sinaiticus* (PRIESNER) ♂, H. WOLF det. 1971), in  
NHMW.

Geprüfte Exemplare: 1 ♀ 1 ♂: NHMW.

Verbreitung: Ägypten.

Größe: ♀ 10,5 mm, ♂ 9,0 mm.

Abbildungen: 152, 164, 174, 180, 220, 232, 243.

#### ***Agenioideus (Ridestus) smithi* (RITSEMA 1880)**

*Pompilus smithi* RITSEMA 1880: 98, ♀. nom. nov. . C o m b . n o v .

*Pompilus elegans* SMITH 1879: 150, ♀. Locus typicus: Sri Lanka. Holotypus in BMNH [geprüft; jüngeres Homonym zu *Pompilus elegans* CRESSON 1865].

1 ♀ (Type H.T.) (60-75) (*Pompilus elegans* SM. Type) (B.M. Type Hym. 19.812) (*Agenioideus smithi* (RITSEMA) ♀, H. WOLF det. 1981), in BMNH; Zustand: rechte Antenna, linker Pes-III, rechter Pes-III bis auf Femur fehlen; 1 ♀ (Ind. Mus.) (compared with type *Pompilus elegans* SMITH, 1879 ♀, det. M.C. DAY 1970) (*Agenioideus smithii* RITSEMA 1880, det. M.C. DAY 1971), in BMNH; 3 ♂♂ (Aden, 12.12.07., GMW) (G. MEADE WALDO, 1908-199), in BMNH; 2 ♂♂ (Ceylon, S.P. Hambantota, T.B.F., 6.feb.09) (Ceylon, T.B. FLETCHER, 1909-9), in BMNH; 1 ♀ 1 ♂ Sri Lanka: Trincomalee; 1 ♂ Indien: Karnataka: Bangalore, alle in BMNH.

Geprüfte Exemplare: 3 ♀♀ 7 ♂♂: BMNH.

Verbreitung: Jemen, Sri Lanka, Indien. Zum Artenkreis um *Agenioideus smithi* (RITSEMA, 1880) gehören in Nahen und Mittleren Osten weitere Arten.

Größe: ♀♀ 14,5 - 16,5 mm, ♂♂ 8,0 - 11,5 mm.

#### ***Agenioideus (Ageniopompilus) spiniprivus* (PRIESNER 1955)**

*Pompilus (Ageniopompilus) spiniprivus* PRIESNER 1955, 76, ♀. Locus typicus: Ägypten: Meadi. Holotypus in NHMW [geprüft]. C o m b .

n o v .

1 ♀ (Meadi, Egypt, 17.9.31, Dr. H. PRIESNER) (Holotype) (*spiniprurus* m., det. H. PRIESNER); 1 ♀ Paratype; beide in NHMW.

Geprüfte Exemplare: 2 ♀♀: NHMW.

Verbreitung: Ägypten.

Größe: 6,5 - 7,0 mm.

***Agenioideus (Agenioideus) tussaci* WOLF 1986**

*Agenioideus tussaci* WOLF 1986: 12, ♀. Locus typicus: Spanien: Alicante.

Holotypus in BMNH [geprüft].

1 ♀ (Spain, Alicante, 5. - 15.VII.73, K. GUICHARD) (BMNH) (Holotypus, H. WOLF det. 1984) (*Agenioideus tussaci* WOLF det. 1984), in BMNH.

Geprüfte Exemplare: 1 ♀: BMNH.

Verbreitung: Spanien.

Abbildungen: 40, 61, 82, 93.

***Agenioideus (Agenioideus) usurarius* (TOURNIER 1889)**

*Pompilus Usurarius* TOURNIER 1889: 178, ♀. Locus typicus: Frankreich: Montpellier. Holotypus in MHNG [geprüft].

*Pompilus republicanus* KOHL 1910: 265, ♀. Locus typicus: Frankreich: Seearmen: Escafferels. Holotypus in NHMW [geprüft].

*Agenioideus graellis* (!) JUNCO 1960: 98, ♀. Locus typicus: Spanien: Logrono. Holotypus in J [nicht geprüft]. S y n . n o v .

(*Agenioideus usurarius*: ERLANDSSON 1974: 53, ♂; SCHMIDT & WESTRICH 1987: 381, ♀; SCOBIALE-PALADE 1967: 57, ♀♂; STRITT 1963: 103, ♀♂; WESTRICH 1974: 74, ♀; WESTRICH 1980: 628, ♀; WESTRICH & SCHMIDT 1985: 116, ♂; WESTRICH & SCHMIDT 1985: 109; WOLF 1971: 42, ♀♂; WOLF 1978: 73, ♀♂.)

(*Agenioideus (Agenioideus) usurarius*: GAUSS 1967: 540; JUNCO 1960: 137, ♀; LEHRER & LEHRER 1965: 64; NOUVEL & RIBAUT 1958: 19, ♀♂; OEHLKE & WOLF 1987: 363, ♀♂; PAGLIANO 1978: 37, ♀♂;

PRIESNER 1969: 88; TOBIAS 1978: 124, ♀♂; WAHIS 1955: 11, ♀;  
WAHIS 1957: 306, ♀♂; WAHIS 1971: 606, ♀; WAHIS 1986: 17; WOLF  
1957: 105; WOLF 1965: 27; WOLF 1972: 122, ♀♂; WOLF & DINIZ  
1970: 14, ♀.)

(*Agenioideus (Agenioideus) usurarius republicanus*: WOLF 1972: 122, ♀♂.)

(*Pompilus republicanus*: BEAUMONT 1946: 163, ♀; SOYER 1963: 98.)

(*Pompilus usurarius*: BEAUMONT 1946: 163, ♀.)

(*Pompilus (Aporoideus) usurarius*: NOUVEL & RIBAUT 1953: 343, ♀.)

(*Psammochares usurarius*: CEBALLOS 1956: 352.)

1 ♀ (Montpellier, LICHTENST.) (133, 3) (Coll. TOURNIER) [Hand-  
schrift de BEAUMONT: ] (Lecto-Typus) (*Pompilus usurarius* T., TOUR-  
NIER det.) (*Agenioideus u. usurarius* (TOURNIER) ♀, H. WOLF  
det. 1981), Zustand: gut, in MHNG; 1 ♀ (Escafferels, Basses-Alpes,  
4/9 08 (9)) (*republican*. Type, det. KOHL) (*Agenioideus usurarius*  
*republicanus* (KOHL) ♀, H. WOLF det. 1981), Zustand: Antennae feh-  
len, in NHMW.

Geprüfte Exemplare: 66 ♀♀, 121 ♂♂: Bi, Eb, H, Hm, K, No, Ri, P, Sg,  
Sm, Sr, St, Sw, Te, Vd, W, Wo, Ws; BMNH, ETHZ, HNHM, LNKD, MCSN,  
MHNG, MLUH, MZCP, MZLS, NHMW, NHRS, NMPC, RMNH, SMFD,  
SMNS, ZMHB.

Verbreitung: Karte 5.

Größe: ♀♀ 6,0 - 7,5 mm, ♂♂ 4,5 - 7,0 mm.

Variabilität: Mit ganz rotem Abdomen vorwiegend in SW-Europa, Italien  
und Atlas-Afrika; mit hellroten Tibiae des Pes-I, hellroten Pedes-II und  
-III und Abdomen auf Zypern.

Abbildungen: 41, 54, 83, 94, 112, 123.

#### *Agenioideus (Ridestus) vesanus (KOHL 1907)*

*Pompilus vesanus* KOHL 1907: 266, ♀. Locus typicus: Jemen: Aden. Holoty whole type in NHMW [geprüft].

(*Agenioideus vesanus*: WOLF 1986: 19, ♀; WOLF, 1988: 220, ♀.)

1 ♀ (Aden, XII.98, leg. O. SIMONY) (*vesanus*, Typ., det. KOHL)

(*Agenioideus (Ridestus) vesanus* KOHL, det. M.C. DAY, 1977), in NHMW.

N a c h b e s c h r e i b u n g : ♀. Facies wie in Abb. 153; Gena nicht entwickelt; Occiput hinter Oculus, von oben, sofort und achteckkreisförmig verschmälert und nicht entwickelt, OO = 2,0; OOL 1,1mal länger als POL, AO = 80°; 2. Glied des Flagellum 4,7mal länger als maximal dick. Metanotum 1,4mal länger als Metapostnotum, dieses so lang wie 2. Glied des Flagellum minimal dick, quer chagriniert und fast matt; Prospodeum total quer gerippt, ähnlich ♀ *Agenioideus apicalis* (VANDER LINDEN 1827); 1. - 4. Tarsalium des Pes-I wie in Abb. 199, letzte Tarsalia unterseits mit einer Reihe von 4-5 kräftigen Spinae; Praeala-Ausschnitt wie in Abb. 211, Cubitus gerade endend und vor Erreichen des Praeala-Randes erlöschend. Schwarz; Orbita interna in der Ausrandung ziemlich breit dunkelrot, Orbita externa oben schmal dunkelrot; Mandibulum mitten rot; Praeala braun und noch dunkler gesäumt; Abdomen schwärzlich-rot. Unbehaart und nicht pubescent, gering kastanienbraun tomentiert.

Größe 13,5 mm. Von *Agenioideus dichrous* (BRULLE 1840) unter anderem abweichend durch breitere und nicht nach unten divergierende Orbita interna und nur 3 Spinae tarsales des I. Tarsalium des Pes-I. Zustand: Antennae bis auf basale Glieder fehlend.

Geprüfte Exemplare: 1 ♀: NHMW.

Verbreitung: Jemen.

Abbildungen: 153, 199, 211.

#### *Agenioideus (Ridestus) waltli (SPINOLA 1838)*

*Pompilus Waltlii* SPINOLA 1838: 462, ♀ (nec ♂). Locus typicus: Ägypten.

Lecto-Holotypus in MIZT [geprüft]. C o m b . n o v .

*Pompilus waltli* SPINOLA 1838 var. *specialis* PRIESNER 1955: 105, ♂. Locus typicus: Ägypten: Wadi Digla. Holotypus in NHMW [geprüft]. S y n . n o v .

*Arachnospila illustris* HAUPT 1962: 44, ♀. Locus typicus: Israel: Jericho. Holotypus in BY [nicht geprüft]. S y n . n o v ., c o m b . n o v .

*Psammochares cinnamomeus* ARNOLD 1937: 52, ♀. Locus typicus: Simbabwe: Victoria-Fälle. Holotypus in NMBZ [nicht geprüft]. S y n . n o v ., c o m b . n o v .

(*Pompilus waltli*: PRIESNER 1955: 104, ♂; PRIESNER 1960: 70, ♂, ♀ Allo-  
typus neu (!) [geprüft].)

(*Pompilus illustris*: PRIESNER 1955: 105, ♀, nomen nudum.)

1 ♀ [*Handschrift von SPINOLA:*] (*Waltlii*) (Lecto-Holotypus, H. WOLF  
det. 1985) (Lecto-Holotypus *Pompilus Waltlii* SPINOLA ♀, H. WOLF  
det. 1985), in MIZT; 1 ♀ (Ghizeh, Egypte, Rég. du Caire, 25.III.1958,  
leg. W. PULAWSKI) (♀) (Allotype) (*waltli* SP., det. H. PRIESNER),  
in NHMW; 1 ♀ (Senegal, M'Bour, 26-11 au 2-12-80, SIGWALT leg.)  
(Muséum Paris) [*Handschrift von WAHIS:*] (*cinnamomeus* ARNOLD  
♀♂ = *illustris* HPT.), in MNHN; 1 ♂ (Senegal; Tiougoune, 27.7.1979,  
A. PAULY rec.) (Allotypus, H. WOLF det. 1985) (*Agenioideus cinnamomeus* (ARNOLD) ♂, H. WOLF det. 1985), in MNHN.

N a c h b e s c h r e i b u n g : ♀. Facies wie in Abb. 145, FO =  
1,3; Occiput wenig, von oben achtelkreisförmig entwickelt, OO = 2,4; POL  
1,1mal länger als OOL, AO = 100°; Gena strichförmig; Antenna wie in  
Abb. 167, 2. Glied des Flagellum 1,3mal länger als 3. und 5,4mal länger  
als am Ende dick. Metanotum 1,2mal länger als Metapostnotum, dieses  
beiderseits der Mitte 1,2mal länger als 2. Glied des Flagellum maximal  
dick, chagriniert und halbgänzend; Propodeum sehr fein dicht skulpturiert,  
matt; 1. - 4. Tarsarium des Pes-I wie in Abb. 192, 5. Tarsalia unterseits  
mit 5 kräftigen Spinae; Praeala-Ausschnitt wie in Abb. 207; der Cubitus  
der Praeala biegt nicht nach hinten um und erlischt auf halber Strecke.  
Braunrot; vordere Hälfte des Mandibulum und die letzten 4 Tergita und  
Sternita dunkelbraun bis schwärzlich; distale Tarsalia dunkler; Praeala ge-  
bräunt mit noch dunklerem Saum; Nervatur und Pterostigma braun. Behaa-  
rung sehr gering, Propodeum hinten mit ein paar kurzen hellen Haaren.  
Toment gering, hellgrau bis rötlich oder braun; Pubeszenz nicht vorhanden.

N a c h b e s c h r e i b u n g : ♂. Facies wie in Abb. 161, FO =  
1,1; Occiput nicht entwickelt, hinter Oculus sofort abgeschrägt, OO =  
3,5; POL 1,7mal länger als OOL, AO = 120°; Gena strichförmig; Antenna  
wie in Abb. 177, 2. Glied des Flagellum 1,1mal länger als 3., 2,3mal län-  
ger als dick. Metanotum so lang wie Metapostnotum, dieses so lang wie  
mittlere Glieder des Flagellum dick, quer chagriniert und halbgänzend;  
5. Tarsalia unterseits ohne Spinae; Praeala-Ausschnitt wie in Abb. 216,  
Cubitus etwas länger als beim ♀. Sternitum-IX und Instrumenta copulationis  
wie in Abb. 230 und 241. Rötlich einschließlich des Sternitum-IX und der  
Instrumenta copulationis; schwärzlich sind ein großer Querfleck vor dem

mittleren Ocellus und manchmal Metapostnotum und Propodeum; ebenfalls Abdomen bis auf + dunkelrotes Tergitum-I und Ende des Tergitum-II; Praeala subhyalin mit gut abgesetztem hellbraunen Saum, die Spitze der Praeala aufgehellt. Behaarung sehr gering, Toment wie beim ♀; Metapostnotum und Propodeum mit ziemlich dichter, silberner Pubeszenz.

Geprüfte Exemplare: 7 ♀♀. 8 ♂♂: By, W, Wo; BMNH, MIZT, MNHN, MSNM, MZLS, NHMW, RMNH.

Verbreitung: Zypern: Cherkes; Algerien: Morktcha; Tunesien: Tozeur, Zarzis; Libyen: Techertiba; Ägypten: Gizeh, Kairo, Sinai; Israel; Wadi Audja, Wadi Faria; Senegal: M'Bour, Tiougoune.

Größe: ♀♀ 10,5 - 11,5 mm, ♂♂ 7,5 - 10,0 mm.

Abbildungen: 145, 161, 167, 177, 192, 207, 216, 230, 241.

#### ***Agenioideus (Ridestus) zarudnyi (GUSSAKOVSKIJ 1932)***

*Psammochares (Rhidesmus) zarudnyi* GUSSAKOVSKIJ 1931: 298, ♀. Locus typicus: Iran: Seistan: Vermal-Chouzdar. Lecto-Holotypus in ZMUM [geprüft]. C o m b . n o v .

*Agenioideus fabrei* WOLF 1981: 128, ♀. Locus typicus: Algerien: Rocher-Blanc. Holotypus in MNHN [geprüft]. S y n . n o v .

(*Agenioideus zarudnyi*: WOLF 1988: 221, ♀.)

1 ♀ (Bazman, ju Kirman, juv. Persia, ZARUDNYJ, 28.6.98) (*Pompilus Zarudnyi*, Type, det. KOHL) (*Agenioideus fabrei* WOLF ♀, H. WOLF det. 1983), in ZMUM. 1 ♀ (Algérie, Rocher-Blanc, Le Corso, J. SURCOUF, Mai - Juin 1912) (Muséum Paris, coll. J. de GAULLE (*Pompilus*) (Holotypus, H. WOLF det. 1976)) (*Agenioideus fabrei* m. ♀, H. WOLF det. 1976), in MNHN; 1 ♀ ebenso, jedoch Paratypus, in W.

Geprüfte Exemplare: 3 ♀♀: W; MNHN, ZMUM.

Verbreitung: Algerien, Iran.

GUSSAKOVSKIJ beschreibt 1929 und 1933 einige *Agenioideus*-Arten, die nicht in ZMAS aufzufinden und nicht in die Schlüssel einzuordnen sind:

*Psammochares (Rhidesmus) chivensis* GUSSAKOVSKIJ 1929: 8, ♀; wird mit *Agenioideus ciliatus* (LEPELETIER 1845) verglichen.

*Psammochares (Rhidesmus) cinerarius* GUSSAKOVSKIJ 1929: 9, ♀; wird mit *Agenioideus cinnabarinus* (GUSSAKOVSKIJ 1929) und *Agenioideus dichrous* (BRULLE 1840) verglichen.

*Psammochares (Rhidesmus) erythromelas* GUSSAKOVSKIJ 1929: 7, ♀, und 1933: 298, ♂; werden mit *Agenioideus punicus* (HAUPT 1933) verglichen.

*Psammochares (Rhidesmus) funereus* GUSSAKOVSKIJ 1929: 10, ♀; wird mit *Agenioideus apicalis* (VANDER LINDEN 1827) verglichen.

*Psammochares (Rhidesmus) helvenaceus* GUSSAKOVSKIJ 1933: 299, ♀; wird mit *Agenioideus nubecula* (COSTA 1881) verglichen.

*Psammochares (Rhidesmus) tekvensis* GUSSAKOVSKIJ 1929: 6, ♀ und 1933: 298, ♀; werden mit *Agenioideus dichrous* (BRULLE 1840) verglichen; sie könnten zu *Agenioideus pubescens* (MORAWITZ 1890) ♂ gehören.

Die 3 folgenden nearktischen *Agenioideus*-Arten seien wegen ihrer nahen Verwandtschaft zu entsprechenden paläarktischen Arten erwähnt. Das Material lag aus Smithsonian Institution Washington vor.

•

#### *Agenioideus (Ridesmus) biedermani* (BANKS 1910)

*Psammochares biedermani* BANKS 1910: 116, ♂.

(*Agenioideus (Ridesmus) biedermani*: KROMBEIN 1979: 1547, ♀♂.)

1 ♀ (Stone Cabin Canon) (S. Rita Mts, Ar, VIII-25 13) (W D PIERCE, Collector); 1 ♀ (Tlahualilo, Dgo., Mex., 5/19/30) (*Agenioideus biedermani* (BKS.) ♀, det. H.E. EVANS 1950); 1 ♂ (Cypress Mills, Tex.) (*Agenioideus biedermani* BKS., det. H.E. EVANS). Dieses Taxon sieht *Agenioideus dichrous* (BRULLÉ, 1840) sehr ähnlich; das ♀ hat nur 3 Spinae des 1. Tarsalium des Pes-I, das ♂ hat etwas längeres Flagellum, leicht milchige Praeala, wenig gewölbtes Sternitum-IX und widerhakenlose Spatha.

#### *Agenioideus (Agenioideus) birkmanni* (BANKS 1910)

*Psammochares birkmanni* BANKS 1910: 116, ♂.

(*Agenioideus (Gymnochares) birkmanni*: KROMBEIN 1979: 1548, ♀♂.)

1 ♀ (In Airplane cabin) (Brownsville, Tex.) (F. E. SWAN, July 6 1934)

(Hym. lot Nr. 11192) (*Agenioideus birkmanni* BKS. Det. 1947 H. E. EVANS); 1 ♂ (Texas, Belfrage) (*Pompilus humilis* CR.) (*Agenioideus birkmanni* BKS. Det. H. E. EVANS). Dieses Taxon sieht *Agenioideus apicalis* (VÄNDER LINDEN 1827) sehr ähnlich; das ♀ hat dunklere und apikal nicht aufgehelle Praeala, das ♂ hat distal länger und struppiger behaartes Sternitum-IX.

### ***Agenioideus (Agenioideus) humilis (CRESSON 1867)***

*Pompilus humilis* CRESSON 1867: 91, ♀.

(*Agenioideus (Agenioideus) humilis*: KROMBEIN 1979: 1548, ♀♂.)

1 ♀ (Plummers Ts. MD, IX-2-1963, K V KROMBEIN); 1 ♀ (Maryland, Plummers Isl., VII-8-20-1968, MALAISE trap, Paul SPANGLER); 1 ♂ wie vor und mit (*Agenioideus humilis*, det. K. KROMBEIN); 1 ♂ ebenso, ohne Determinationsvermerk. Dieses Taxon sieht *Agenioideus sericeus* (VÄNDER LINDEN 1827) sehr ähnlich, weicht ab durch etwas andere Praeala-Zeichnung und weil die 3. Media transversa zwischen dem 2. und 3. Drittel des Cubitus mündet.

### **Zusammenfassung**

Diese Arbeit ist die Fortsetzung der Arbeit WOLF 1986 und 1987. Synonymie-Listen, Literatur-Zitate und Nachweisungen werden gegeben; 49 gültige Taxa werden behandelt, 13 Taxa werden synonymisiert, 19 Taxa werden synonymisiert und erhalten eine neue Kombination, 19 Taxa erhalten eine neue Kombination.

### **Literatur**

- ARNETT, R.H. jr & al., 1986: The Insect and Spider Collections of the World. in: E.J. BRILL: Flora & Fauna Publications. Gainesville. 220 pp.
- BRECHTEL, F., 1986: Die Stechimmenfauna des Bienwaldes und seiner Randbereiche (Südpfalz) unter besonderer Berücksichtigung der Ökologie kunstnestbewohnender Arten. - Pollicchia 9: 1-282. Bad Dürkheim.
- LEFEBER, V., 1985: Wespen (Hymenoptera Bethyloidea, Chrysidae, Trigo-

- nalidae, Aculeata). - *Natuurh. Maandbl.* 74: 85-91. Maastricht.
- MÓCZÁR, L., 1986: The survey of the Chrysidoidea, Pompiloidea and Vespoidea fauna of the Kiskunság Nationalpark (Hymenoptera): 383-400. in: MAHUNKA, 1986: The fauna of Kiskunság Nationalpark. Budapest.
- OEHLKE, J. & H. WOLF, 1987: Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Hymenoptera - Pompilidae. - *Beitr. Ent.* 37: 279-390. Berlin.
- SCHMIDT, K. & P. WESTRICH, 1987: Stechimmen (Hymenoptera: Aculeata) des Mainzer Sandes und des Gonsenheimer Waldes. - *Mainzer naturw. Arch.* 25: 351-407. Mainz.
- SCHULZ, H.-J., 1989: Beobachtungen zur Grab-, Weg- und Goldwespenfauna eines Kahlschlages bei Neunzehnhain (Erzgebirge) (Hymenoptera: Sphecidae, Pompilidae, Chrysidae). - *Ent. Nachr. Ber.* 33: 280-282. Görlitz.
- WAHIS, R. & N. SCHNEIDER, 1989: Matériaux pour un catalogue des Pompilides du Grand-Duché de Luxembourg (Hymenoptera, Pompilidae). - *Bull. Soc. Nat. luxemb.* 89: 45-52. Luxembourg.
- WOLF, H., 1985: Zur Kenntnis der Gattung *Agenioideus* ASHMEAD, 1902 (Hymenoptera, Pompilidae). - *Linzer biol. Beitr.* 17: 223-258. Linz.
- 1986: Zur Kenntnis der Gattung *Agenioideus* ASHMEAD, 1902 (Hymenoptera, Pompilidae) II. - *Linzer biol. Beitr.* 18: 5-84. Linz.
- WOLLMANN, K., 1986: Untersuchungen über die Hymenopterenfauna im Weinbaugebiet des mittleren Ahrtales bei Marienthal. Inaugural-Dissertation. 254 pp. Bonn.

Anschrift des Verfassers: Heinrich WOLF  
Studiendirektor i.R.  
Uhlandstraße 15  
D-5970 PLETENBERG  
BRD

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Linzer biologische Beiträge](#)

Jahr/Year: 1990

Band/Volume: [0022\\_2](#)

Autor(en)/Author(s): Wolf Heinrich Wilhelm

Artikel/Article: [Zur Kenntnis der Gattung Agenioideus ASHMEAD 1902  
\(Hymenoptera, Pompilidae\) III. 517-559](#)