

Linzer biol.Beiträge	13/1	23-36	3.4.1981
----------------------	------	-------	----------

WEGWESPEN (HYMENOPTERA, POMPILIDAE) DER SAMMLUNG ACHILLE

COSTA IN NEAPEL

Heinrich WOLF, Plettenberg

Die Sammlung ACHILLE COSTA wird im Zoologischen Institut der Universität Neapel aufbewahrt. Sie enthält eine sehr große Zahl von Hymenopteren-Exemplaren, hat jedoch im letzten Kriege Schäden erlitten, die 1973, als ich die Wegwespen der Sammlung untersuchte*, noch nicht behoben waren; deshalb erschien sie in keinem guten Zustand. Mir lagen 503 Wegwespen-Exemplare vor. Es erscheint mir zweifelhaft, daß damit der Bestand an COSTAschen Exemplaren und Typen erschöpft ist. Wegen Zeitmangels war es mir nicht möglich, die gesamte Sammlung auf eventuell falsch eingeordnete Stücke durchzumustern; vielleicht deshalb ist mir eine Anzahl von Typen nicht zu Gesicht gekommen.

Gattung Cryptocheilus PANZER

Priocnemis bisdecoratus COSTA

- 1882 *Priocnemis bisdecoratus* nob., COSTA, Rend.Accad.Sci.Fis. Mat., 21: 197. ♂.
 1883 *Priocnemis bisdecoratus*, - COSTA, Atti R.Accad.Sci.Fis. Mat.Napoli (2)1: 58. ♀; 92. ♀.
 1887 *Priocnemis bisdecoratus*, - COSTA, Prosp.Imen.Ital., 2: 30. ♀.

* Mit einem finanziellen Beitrag der Deutschen Forschungsgemeinschaft.

1 ♀ "Mo.Zool., No.45510" "Priocnemis bisdecoratus, Graecia"
"Lectotypus H. WOLF det.1973" "Cryptocheilus egregius (LE-
PELETIER 1845) ♀, H. WOLF det.1973"¹.

Priocnemis bisignatus COSTA

1886 Priocnemis bisignatus nob., COSTA, Rend.Accad.Sci.Fis.
Mat., 24: 282. ♂.

1887 Priocnemis bisignatus, - COSTA, Prosp.Imen.Ital., 2: 25.
♂.

1♂ "bisignatus ♂" "Lectotypus, H. WOLF det.1973" "Cryptocheilus
ichneumonoides bisignatus COSTA 1886, H. WOLF det.1973"; die-
ses ♂ besitzt schwarze Antennen, sodaß ichneumonoides ichneu-
monoides auct. nec COSTA ein Synonym ist. nov. stat.

Priocnemis Dahlbomii COSTA

1860 ? Priocnemis Dahlbomii SICHEL, Ann.Soc.Ent.France, 8: 762.
♀.

1887 Priocnemis Dahlbomi, - COSTA, Prosp.Imen.Ital., 2: 30. ♀.

1 ♀ "Caltagirone" "Mo.Zool.No.37986" "Dahlbomii ♀" "Cryptochei-
lus egregius (LEPELETIER 1845) ♀, H. WOLF det.1973".²

Priocnemis grossus COSTA

1886 Priocnemis grossus nob., COSTA, Rend.Accad.Sci.Fis.Mat.
Napoli (2)2: 22. ♀.

1893 Priocnemis grossus nob., COSTA, Atti R.Accad.Sci.Fis.Mat.
Napoli, (2)5: 9.

1 ♀ "Mo.Zool.No.42389" "Priocnemis grossus A. COSTA" "Lecto-
typus, H. WOLF det.1973" "Cryptocheilus rubellus (EVERSMANN
1846) ♀, H. WOLF det.1973".³

Priocnemis ichneumonoides COSTA

1874 Priocnemis ichneumonoides nob., COSTA, Fauna Regno Napoli
Pompilidae, 1874: 12. ♀.

1889 Priocnemis ichneumonoides, - COSTA, Prosp.Imen.Ital., 2:
31. ♀.

1 ♀ "Priocnemis ichneumonoides sp.n., A. COSTA" "Cryptocheilus
ichneumonoides ichneumonoides (COSTA 1874) ♂, nec ♀, H. WOLF
det. 1973"; dieses ♂ hat fast gelbe Antennen, sodaß ichneumono-
ides flavicornis HAUPT 1926: 59 (Dtsch.Ent.Z., Beiheft) ♂ ein

Synonym ist [nov.syn].

Priocnemis nigriventris COSTA

1874 *Priocnemis nigriventris* A. COSTA, Fauna Salentina, 1874:
579. ♀.

1 ♀ "Mo.Zool.No.8076" "*Priocnemis nigriventris* A.C., Lecce"
"Lectotypus, H. WOLF det.1973" "*Cryptocheilus discolor* (FABRI-
CIUS 1793) ♀, H. WOLF det.1973".⁴

Priocnemis viduus COSTA

1887 *Priocnemis viduus* nob., COSTA, Prosp.Imen.Ital., 2: 28. ♀.

1 ♀ "Mo.Zool.No.45228" "*Priocnemis viduus* COSTA" "*Cryptocheilus*
♂. octomaculatus (ROSSI 1790) ♀, H. WOLF det. 1973". 1 ♂ "Mo.
Zool.No. 45228" "*Priocnemis viduus* COSTA, Orano" "Lectotypus,
H. WOLF det.1973" "*Cryptocheilus* ♂. octomaculatus (ROSSI 1890)
♂, H. WOLF det.1973".⁵

Priocnemis vulneratus COSTA

1859 *Priocnemis vulneratus* nob., COSTA, Fauna Regni Napoli
Pompilidae, 1859: 7. ♀.

1874 *Priocnemis vulneratus* G. COSTA, Fauna Salentina, 1874:
579. ♀.

1887 *Priocnemis vulneratus*, - COSTA, Prosp.Imen.Ital., 2: 29.
♀.

1 ♀ "Siniscola. ♀." "Mo.Zool.No.36157" "*Priocnemis vulneratus*
var. pedibus nigris" "Lectotypus, H. WOLF det.1973" "*Crypto-*
cheilus egregius (LEPELETIER 1845) ♀, H. WOLF det.1973"; 1 ♀
"Mo.Zool.No.45350" "vulneratus, Ungheria" "*Cryptocheilus egre-*
gius (LEPELETIER 1845) ♀, H. WOLF det.1973".⁶

Gattung *Priocnemis* SCHIOEDTE

Priocnemis abdominalis COSTA

1883 *Priocnemis abdominalis* COSTA, Atti R.Acad.Sci.Fis.Mat.
Napoli, (2) 1: 33,58. ♀.

1887 *Priocnemis abdominalis*, - COSTA, Prosp.Imen.Ital., 2: 39.
♀.

1 ♀ "Porto Torres.5." "Mo.Zool.No.30600" "abdominalis" "Lecto-
typus, H. WOLF det. 1973" "*Priocnemis parvula abdominalis* COSTA

1883 ♀, H. WOLF det.1973"; 1 ♀ "Tonara.7." "Mo.Zool.No. 32759". Mit *Priocnemis parvula parvula* DAHLBOM 1845 übereinstimmend, aber Femora und Tibiae 3 braun, Abdomen total hellrot. Es dürfte unklar bleiben, was *Priocnemis abdominalis* DAHLBOM 1845 ♀ (Hymen.Europ., 1: 461) ist, denn "*Priocnemis abdominalis* fehlt in coll.DAHLBOM; es ist nur ein leerer Zettel da. Weil die Art nach 1 (oder mehreren) Exemplaren von Sardinien (nicht Korsika) beschrieben wurde, das von "von Heyden" (offenbar Carl von HEYDEN) gesammelt wurde, besteht wohl die Möglichkeit, daß der Typus sich im Senckenberger Museum, Frankfurt a.M., befindet" (Carl H. LINDROTH briefl. 15. 10.1962). Leider jedoch habe ich dort den Typus nicht auffinden können. Auch HAUPT hat den Typus nicht gesehen, *abdominalis* aber 1934 (Boll.Labor.Ent.Bologna, 7: 273) meines Erachtens zu Unrecht als einen *Cryptocheilus* gedeutet.

Pseudagenia discrepans COSTA

1887 *Pseudagenia discrepans* A. COSTA, Prosp.Imen.Ital., 2: 87. ♂.

1 ♂ "*Pseudagenia discrepans*, Nap." "Lectotypus, H. WOLF det. 1973" "*Priocnemis femoralis femoralis* (DAHLBOM 1829) ♂, H.WOLF det.1973"; nov.comb. Dieses Taxon muß jetzt heißen *Priocnemis hyalinata hyalinata* (FABRICIUS 1793) [DAY 1979, Bull.Br.Mus. nat.Hist.(Ent.) 38: 5].⁷

Priocnemis leucocoelius COSTA

1882 *Priocnemis leucocoelius* nob., COSTA, Rendic.Accad.Sci.Fis. Mat.Napoli, 21: 197. ♀.

1883 *Priocnemis leucocoelius*, - COSTA, Atti R.Accad.Sci.Fis. Mat.Napoli, (2)1: 58,93. ♀.

1887 *Priocnemis leucocoelius*, - COSTA, Prosp.Imen.Ital., 2: 22. ♀.

1 ♀ "Porto Torres.5." "Mo.Zool.No.30596" "*Priocnemis leucocoelius*" "Lectotypus, H. WOLF det.1973" "*Priocnemis bellieri leucocoelia* COSTA 1882 ♀, H. WOLF det.1973".⁸

Priocnemis pogonioides COSTA

1883 *Priocnemis pogonioides* nob., COSTA, Atti R.Accad.Sci.Fis. Mat.Napoli, (2)1: 93. ♀.

1884 *Priocnemis pogonioides*, - COSTA, Bull.Soc.Ent.Ital.,
16: 335. ♀.

1887 *Priocnemis pogonioides*, - COSTA, Prosp.Imen.Ital., 2:
22. ♀.

1 ♀ "Alghero.5." "Mo.Zool.No.30613" "*Priocnemis pogonioides*"
"Lectotypus, H. WOLF det.1973" "*Priocnemis rufocincta* COSTA
1887 ♀, H. WOLF det. 1973". nov.syn. 1 ♀ "*Priocnemis pogonioides*,
Castrovillar" "*Priocnemis propinqua* (LEPELETIER 1847)
♀, H. WOLF det.1973". Ich schlage vor, *rufocincta* nicht durch
ein *nov.nom.* zu ersetzen, bis der Typus *rufocincta* aufgefunden
ist.⁹

Gattung Aporus SPINOLA

Planiceps fulviventris COSTA

1882 *Planiceps fulviventris* nob., COSTA, Rend.Accad.Sci.Fis.
Mat.Napoli, 21: 197.

1883 *Planiceps fulviventris*, - COSTA, Atti R.Accad.Sci.Fis.Mat.
Napoli, (2)1: 59,94.

1887 *Planiceps fulviventris*, - COSTA, Prosp.Imen.Ital., 2:
93. ♀.

1 ♀ "Tissi,5." "Mo.Zool.No.30616" "*Pl. fulviventris*" "*Aporus*
fulviventris fulviventris (COSTA 1882) ♀, H. WOLF det.1973";
dieses Taxon muß jetzt heißen *Aporus bicolor fulviventris*
(COSTA 1882).

Planiceps nigricauda COSTA

1889 *Planiceps nigricauda* COSTA, COSTA, Rend.Accad.Sci.Fis.
Mat.Napoli, (2)3: 80. ♀.

1 ♀ "*Planiceps nigricauda* n. ♀, Napoli" "Lectotypus, H. WOLF
det. 1973" "*Aporus fulviventris pollux* (KOHL 1888) ♀, H.
WOLF det.1973"; nov.syn. Dieses Taxon muß jetzt heißen *Aporus*
bicolor bicolor VANDER LINDEN 1827.¹⁰

Gattung Entomobora GISTEL

Pompilus crassitarsis COSTA

1887 *Pompilus crassitarsis* nob., COSTA, Fauna Regni Napoli
Pompilidae, 1887: 60. ♀.

1887 *Pompilus crassitarsis*, - COSTA, Prosp.Imen.Ital., 2:
70. ♀♂.

1 ♀ "P. crassitarsis n., Mt.Vergine" "*Pedinaspis crassitarsis*
crassitarsis (COSTA 1887) ♀, H. WOLF det.1973"; ein weiteres
♀ ebenso etikettiert; dieses Taxon muß jetzt heißen *Entomobora*
crassitarsis crassitarsis (COSTA 1887).

Pompilus plicatus COSTA

1883 *Pompilus plicatus* nob., COSTA, Atti R.Accad.Sci.Fis.Mat.
Napoli, (2)1: 58,93. ?♀.

1884 *Pompilus plicatus*, - COSTA, Bull.Soc.Ent.Ital., 15: 335.

1887 *Pompilus plicatus*, - COSTA, Prosp.Imen.Ital., 2: 56. ♀o.

1 ♀ "Is. Asinara, 5" "Mo.Zool.No.30610" "*plicatus*" "*Lectotypus*,
H. WOLF det.1973" "*Pedinaspis plicatus* (COSTA 1883)♀, H. WOLF
det.1973"; dieses Taxon muß jetzt heißen *Entomobora plicata*
(COSTA 1883).¹¹

Pompilus vomeriventr COSTA

1881 *Pompilus vomeriventr* nob., COSTA, Fauna Regni Napoli
Pompilidae, 1881: 37. ♀.

1887 *Pompilus vomeriventr*, COSTA, Prosp.Imen.Ital., 2: 74. ♀.

1933 *Pedinaspis affinis* n.sp., HAUPT, Boll.Labor.Ent.Bologna,
6: 81. ♀♂.

1 ♀ "*Pompilus vomeriventr* ♀, Brancalera" "*Lectotypus*, H.WOLF
det.1973". nov.syn.; dieses Taxon muß jetzt heißen *Entomobora*
vomeriventr (COSTA 1881).

Gattung *Agenioideus* ASHMEAD

Pompilus curticornis COSTA

1887 *Pompilus curticornis* COSTA, Fauna Regni Napoli Pompilidae,
1887: 59. ♀(!).

1887 *Pompilus curticornis*, - COSTA, Prosp.Imen.Ital., 2: 36. ♀
(!).

1 ♂ "P. curticornis ♀, Napoli" "*Lectotypus*, H. WOLF det.1973"
"*Agenioideus apicalis haematopus* (LEPELETIER 1845) ♂, H.WOLF
det.1973". nov.syn.¹³

Pompilus dimidiatus COSTA

1881 *Pompilus dimidiatus* COSTA, nec FABRICIUS, Fauna Regni Napoli Pompilidae, 1881: 28. ♀.

1887 *Pompilus dimidiatus*, - COSTA, Prosp.Imen.Ital., 2: 64.

1893 *Pompilus dimidiatus*, - COSTA, Atti Accad.Sci.Fis.Mat.Napoli, (2)5: 10.

1 ♀ "Cirò" "Mo.Zool.No.22839" "dimidiatus" "Lectotypus, H.WOLF det.1973" "*Agenioideus dichrous dichrous* (BRULLE 1840)"; 1 ♀ "Palermo, PEREZ", id.¹⁴

Pompilus nubecula COSTA

1881 *Pompilus nubecula* nob., COSTA, Fauna Regni Napoli Pompilidae, 1881: 38. ♀.

1887 *Pompilus nubecula*, - COSTA, Prosp.Imen.Ital., 2: 78. ♀.

In ♀ "Mo.Zool.No.26795" "Cerignola" "P.nubecula" "Lectotypus, H. WOLF det. 1973" "*Agenioideus nubeculus nubeculus* (COSTA 1881) ♀, H. WOLF det.1973".¹⁵

Pompilus rubiginicollis COSTA

1885 *Pompilus bruiginicollis* (!) nob., COSTA, Rendic.Accad. Sci. Fis.Mat.Napoli, 4: 53. ♀.

1886 *Pompilus rubiginicollis*, - COSTA, Atti Accad.Sci.Fis.Mat. Napoli, (2)2: 22,31.

1887 *Pompilus rubiginicollis*, - COSTA, Prosp.Imen.Ital., 4: 65. ♀.

1890 *Pompilus rubiginicollis*, - COSTA, Bull.Soc.Ent.Ital., 22: 118.

1 ♀ "Orosei.7" "Mo.Zool.No.36162" "P. rubiginicollis" "Lectotypus, H. WOLF det.1973" "*Agenioideus ciliatus rubiginicollis* (COSTA 1885) ♀, H. WOLF det.1973". Ähnlich einer ebenfalls rufinistischen, unbeschriebenen ssp. von Zypern und ähnlich ciliatus ruficollis (HAUPT 1962) von Israel: rot sind Clypeus, Orbita interna und externa breit, Vertex, Scapus, Mesopostnotum und Metanotum; hellrot sind Pro- und Mesonotum. nov.stat.¹⁶

Gattung Arachnospila KINCAID

Pompilus holomelas COSTA

1882 *Pompilus holomelas* nob., COSTA, Atti Accad.Sci.Fis.Mat.Na-

poli, 9: 36. ♀.

1883 *Pompilus holomelas*, - COSTA, Prosp.Imen.Ital., 1: 58.

♀♂.

1887 *Pompilus holomelas*, - COSTA, Prosp.Imen.Ital., 2: 55.

♀♂.

1974 *Arachnospila* (*Melanospila*) *holomelas holomelas*, - WAHIS, Bull.Ann.Soc.r.belge Ent., 110: 238.

1 ♀ "Simaxis.5" "Mo.Zool.No.30690" "holomelas" "Lectotypus, H. WOLF det.1973"; dieses ♀ stimmt mit *Arachnospila gymnesiae* (DALLA TORRE 1897) ssp. *hispanica* (WAHIS 1964) überein, und zwar ist es ganz schwarz, hat 3 Kammdornen des 1. Tarsalium der Pedes-I und ist geringer behaart als *Arachnospila diabolica* PRIESNER; 1 ♀ "M.di Laconi.7" "holomelas var.", vom Lectotypus nicht unterscheidbar; dagegen ist 1 ♀ "M.di Laconi. 7" "holomelas var." *Anaspilus orbitalis luctiger* (COSTA). Weitere Anmerkungen bei WAHIS 1974, Sur les espèces sud-européennes du genre *Arachnospila* KINCAID 1900, sous-genre *Melanospila* WOLF 1965 (Hymenoptera Pompilidae). Bull.Ann.Soc.r.belge Ent., 110: 233-257.¹⁷

Gattung Amblyellus PRIESNER und Gattung Aporinellus BANKS

Pompilus fraterculus COSTA

1874 *Pompilus fraterculus* COSTA, Fauna Regni Napoli, 1874: 25.

♀.

1887 *Pompilus sexmaculatus*, - COSTA, Prosp.Imen.Ital., 2: 59.

♀.

1 ♀ "Boschi di Serra" "Mo.Zool.No.22837" "fraterculus" "Amblyellus obtusus" (GUSSAKOWSKIJ 1935) ♀, H. WOLF det.1973"; 1 ♀ "*Pompilus fraterculus*, Lecce" "*Aporinellus sexmaculatus sexmaculatus* (SPINOLA 1805) ♀, H. WOLF det.1973". Ich schlage vor, obtusus nicht durch fraterculus zu ersetzen, weil COSTA in den Beschreibungen die für sexmaculatus typische Form des Propodeums erwähnt.

Gattung Arachnotheutes HAUPT

Pompilus rufithorax COSTA

1882 *Pompilus rufithorax* COSTA, Atti Accad.Sci.Fis.Mat.Napoli, 9: 40. ♀.

1887 *Pompilus rufithorax*, - COSTA, Prosp.Imen.Ital., 2: 65. ♀.

1 ♀ "Sila g." "Mo.Zool.No.22840" "*Pompilus rufithorax* n."

"*Arachnotheutes rufithorax* (COSTA 1882) ♀, H. WOLF det.1973".

Gattung Evagetes LEPELETIER

Pompilus lombardicus COSTA in coll.

1 ♀ "P. lombardicus n.sp., Lombardia" "*Evagetes tumidosus sinuatus* (HAUPT 1941) ♀, H. WOLF det.1973". nov. comb.; dieses Taxon scheint COSTA nicht beschrieben zu haben.¹⁸

Evagetes Servillei COSTA

1882 *Evagetes Servillei* nob., COSTA, Atti R.Accad.Sci.Fis.Mat. Napoli, 9: 36. ♀.

1883 *Evagetes Servillei*, - COSTA, Atti R.Accad.Sci.Fis.Mat. Napoli, 1: 58. ♀.

1 ♀ "*Evagetes Servillei*" "M.Chiesa.7, di Aritzo" "Mo. Zool. No.32754" "Lectotypus, H. WOLF det.1973" "*Evagetes dubius servillei* COSTA 1882, H. WOLF det.1973". Diese sardische Unterart von *Evagetes dubius* (VAN DER LINDEN) ist rufinistisch: Pedes braun, Femora-III distal hellrot; Tergita-I bis -IV hellrot, -V braun, -VI dunkel; Tergita -II bis -IV auf der vorderen Hälfte mit grauweißen Tomentbinden. nov. stat.¹⁹

Gattung Anoplius DUFOUR

Pompilus meticulosus COSTA

1882 *Pompilus meticulosus* nob., COSTA, Atti R.Accad.Sci.Fis. Mat.Napoli, 9: 36.

1887 *Pompilus meticulosus*, - COSTA, Prosp.Imen.Ital., 2: 75. ♀; ?o.

1 ♀ "Milis,5." "Mo.Zool.No.30604" "P.meticulosus" "Lectotypus, H. WOLF det.1973" "*Anoplius infuscatus meticulosus* (COSTA 1882) ♀, H. WOLF det.1973"; 4 weitere ♀♀: "Alghero" "Mo.Zool. No.29016"; "St. di Sorso. 8." "Mo.Zool.No.32758"; "Torpè, 7."; unetikettiert. nov. stat. *Anoplius infuscatus meticulosus* wurde von mir seither als *infuscatus petulans* HAUPT (1962 *Anoplius petulans* n.sp., ♂, HAUPT, Bull.Res.Counc.Israel, 11B: 48) be-

zeichnet; jedoch ist petulans ausgedehnt hellgrau statt dunkel tomentiert.²⁰

Pompilus sacernendus COSTA in coll.

1 ♂ "Mormanno" "Mus.Zool.No.44777" "Pompilus sacernendus COSTA" "Lectotypus, H. WOLF det.1973" "Anoplius nigerrimus (SCOPOLI 1763) o, H. WOLF det. 1973". nov. syn.; dieses Taxon scheint COSTA nicht beschrieben zu haben.²¹

Gattung Episyron SCHIOEDTE

Pompilus funereipes COSTA

1881 Pompilus funereipes nob., COSTA, Fauna Regni Napoli Pompilidae, 1881: 34.

1887 Pompilus funereipes, - COSTA, Prosp.Imen.Ital., 2: 69.♀♂.

1 ♀ "Mo.Zool.No.99385" "Pompilus funereipes A. COSTA, ♀, Valenza"; 1 ♀ "♀" "Canegiu" "P. funereipes, Napoli" "Lectotypus, H. WOLF det.1973" "Episyron arrogans (SMITH 1873) ♀, H. WOLF det. 1973"; 1 ♀ "Mo.Zool.No.24921" "Pompilus lugubris, Ginevra" (Handschrift TOURNIERS) "Episyron arrogans (SMITH) ♀, H. WOLF det.1973".²²

Gattung Telostegus COSTA

Aporus major COSTA

1881 Aporus major nob., COSTA, Fauna Regni Napoli Pompilidae, 1881: 51. ♀.

1887 Aporus (Telostegus) major, - COSTA, Prosp.Imen.Ital., 2: 89. ♂♂.

1889 Telostegus major, - COSTA, Rendic.Accad.Sci.Fis.Mat.Napoli, (2)3: 80.

1 ♀ "Aporus major n." "Lecce" "Lectotypus, H. WOLF det.1973" "Telostegus inermis inermis (BRULLE 1832) ♀, H. WOLF det.1973".²³

Gattung Microphadnus CAMERON

Aporus pumilus COSTA

1882 Aporus pumilus nob., COSTA, Fauna Regni Napoli Pompilidae, 1882: 54. ♂.

1887 *Aporus pumilus*, - COSTA, Prosp.Imen.Ital., 2: 91. ♂.

1 ♂ "*Aporus pumilus* n. ♂, Camaldosi" "Lectotypus, H. WOLF det 1973" "*Microphadnus pumilus* (COSTA 1882) ♂, H. WOLF det.1973".²⁴

Gattung Ceropales LATREILLE

Ceropales cribratus COSTA

1881 *Ceropales cribrata* nob., COSTA, Fauna Regni Napoli Pompilidae, 1881: 43. ♀.

1887 *Ceropales cribrata*, - COSTA, Prosp.Imen.Ital., 2: 49. ♀♂.

1 ♀ "*Ceropales cribratus* ♀, Sanseverino" "Lectotypus, H. WOLF det. 1973" "*Ceropales cribratus cribratus* COSTA 1881 ♀".²⁵

Priocnemis perligerus COSTA

1882 *Priocnemis perligerus* nob., COSTA, Atti Accad.Sci.Fis. Mat.Napoli, 9: 35. ♂♂.

1883 *Priocnemis perligerus*, - COSTA, Atti R.Accad.Sci.Fis. Mat.Napoli, (2)1: 33,58.

1886 *Ceropales perligerus*, - COSTA, Atti Accad.Sci.Fis.Mat. Napoli, (2): 40.

1887 *Ceropales perligera*, - COSTA, Prosp.Imen.Ital., 2: 51. ♀♂.

1 ♀ "*Alghero.5.*" "Mo.Zool.No.30597" "*perligerus*" "Lectotypus, H. WOLF det.1973" "*Ceropales maculatus perligerus* COSTA 1882 ♀, H. WOLF det.1973".²⁶

Publikationen COSTAs über Hymenoptera aculeata

1856, De quibusdam novis Insectorum generibus. Memorie dell' Accademia della Science, vol.II (mir unbekannt).

1858, Ricerche Entomologiche sopra i Monti Partenii nel Principato Ulteriore. Napoli. p.1-29, 1 Taf.

1863, Nuovi studii sulla Entomologia della Calabria Ulteriore. Napoli. (mir unbekannt).

1864, Annuario del Museo Zoologico della Università di Napoli. II.

1867, Prospetto sistematico degli Imenotteri italiani da servire di Prodrómo della Imenotterologia Italiana. An.Mus. Zool.Univ.Napoli, 4 (1864), p.59-100.

- 1874, Fauna del Regno di Napoli, 4, Pompilidae (mir unbekannt).
- 1882, Notizie ed osservazioni sulla Geo-Fauna Sarda, Memoria Prima. Risultamento di ricerche fatte in Sardegna nel Settembre 1881. Atti R.Accad.Sci.Fis.Mat.Napoli, 2, p.1-42.
- 1882, Rapporto preliminare e sommario sulle ricerche zoologiche fatte in Sardegna durante la primavera del 1882. Rendic. Accad.Sci.Fis.Mat.Napoli, fasc.10, p.189-201.
- 1882, Relazione di un viaggio nelle Calabrie per ricerche zoologiche fatto nella state del 1876. Atti R.Accad.Sci.Fis. Mat.Napoli, 2 (6), p.1-62.
- 1883, Notizie ed osservazioni sulla Geo-Fauna Sarda, Memoria seconda. Risultamento di ricerche fatte in Sardegna nella primavera del 1882. Atti R.Accad.Sci.Fis.Mat.Napoli, (2) 1, p.1-109.
- 1884, Titel wie 1883, Memoria stertia. Atti R.Accad.Sci.Fis. Mat.Napoli (2) 1, p.33.
- 1885, Titel wie 1883, Memoria quarta. Atti R. Accad.Sci.Fis. Mat.Napoli (2) 4, No.13, p.1-31.
- 1886, Titel wie 1883, Memoria quinta. Atti R.Accad.Sci.Fis. Mat.Napoli (2) 2, No.7, p.8-12.
- 1886, Notizie ed osservazioni sulla Geo-Fauna Sarda, Memoria sesta. Ricerche fatte ne'mesi di luglio ed agosto 1885; pel socio ordinario A.Costa. Rendic.Accad.Sci.Fis.Mat.Napoli, 4, p.51-57.
- 1887, Prospetto degli Imenotteri Italiani, pars 2, Napoli, p. 1-170, 3 Taf.
- 1889, Miscellanea entomologica, Memoria seconda. Atti R.Accad. Sci.Fis.Mat.Napoli (2) 8, p.1-12, 1 Taf.
- 1893, Titel wie 1889, Memoria quarta. Atti R.Accad.Sci.Fis. Mat.Napoli (2) 4, No.14, p.1-30, 4 Taf.
- 1893, Contributo alla Fauna Entomologica della Tunisia. Atti R.Accad.Sci.Fis.Mat.Napoli (2) 5, No.14, p.8-12.

Addenda

- 1 Diagnose bei WOLF (1972: 42).
- 2 Ich bin nicht sicher, ob es sich bei dem, was SICHEL (1860: 762) als *Priocnemis Dahlbomii* beschreibt, um *Cryptocheilus egregius* handelt.
- 3 Diagnose bei HAUPT (1935: 270)
- 4 Diagnose bei WOLF (1972: 42)
- 5 Diagnose bei WOLF (1972: 42)
- 6 Diagnose bei WOLF (1972: 42)
- 7 Diagnose bei WOLF (1972: 65)
- 8 Diagnose bei WOLF (1972: 63)
- 9 Diagnose bei WOLF (1972: 63)
- 10 Diagnose bei WOLF (1972: 83)
- 11 Diagnose bei WOLF (1972: 135)
- 12 Diagnose bei WOLF (1961: 75); *Entomobora vomeriventrtris* wird hier *Pedinaspis affinis* HAUPT 1936 genannt (jüngeres Synonym!).
- 13 Diagnose bei WOLF (1972: 124)
- 14 Diagnose bei WOLF (1972: 124)
- 15 Diagnose bei WOLF (1972: 123)
- 16 Diagnose bei HAUPT (1962:37), betreffend *Sericopompilus ruficollis* ♂, hier als n. sp.; der Holotypus von *ruficollis* ♂ aus coll. BYTINSKI-SALZ lag mir vor.
- 17 Diagnose bei WAHIS (1974: 238)
- 18 jedenfalls nicht in den mir bekannten COSTAschen Arbeiten; auch DALLA TORRE 1897 erwähnt *lombardicus* nicht; auf die Festlegung eines Lectotypus wird hier verzichtet.
- 19 Diagnose von *Evagestes dubius* bei WOLF (1972: 146)
- 20 Diagnose: *Anoplius infuscatus meticulosus* unterscheidet sich von der Nominatart (Diagnose bei WOLF 1972: 157) durch ganz dunkles Abdomen (sardische und korsische Exemplare), das auf Tergitum-I und -II wenig dunkelrot gezeichnet sein kann (süd-iberische Exemplare); ausserdem sind Toment und Flügel dunkler als bei der Nominatart.
- 21 jedenfalls nicht in den mir bekannten COSTAschen Arbeiten; auch DALLA TORRE 1897 erwähnt *sacernendus* nicht; die Festlegung eines Lectotypus wäre in diesem Falle nicht gültig gewesen.
- 22 Diagnose bei WOLF (1972: 162)
- 23 Diagnose bei WOLF (1972: 164)
- 24 Diagnose bei WOLF (1972: 165)
- 25 Diagnose bei WOLF (1972: 168)
- 26 Diagnose bei WOLF (1972: 169)

Literatur

- DALLA TORRE, K.v., 1897: Catalogus hymenopterorum hucusque descriptorum systematicus et synonymicus, 8: 749 pp. Leipzig.
- DAY, M., 1979: Nomenclatural studies on the British Pompilidae (Hymenoptera). - Bull.Br.Mus.nat.Hist.(Ent.), 38: 1-26. London.
- HAUPT, H., 1935: Psammocharida mediterraneae II. - Boll.Lab. Ent.R.Ist.sup.agr.Bologna, 7: 263-302. Bologna.
- HAUPT, H., 1962: The Pompilidae of Israel. - Bull.Res.Coun. Israel, 11B: 3-70. Jerusalem.
- SICHEL, O., 1860: Faune de Sicile. Hymenoptères. - Annls Soc. ent.Fr., 8: 749-764. Paris.
- WAHIS, R., 1974: Sur les espèces sud-européennes du genre Arachnospila KINCAID 1900, sous-genre Melanospila WOLF 1965 (Hymenoptera Pompilidae). - Bull.Ann.Soc.r.ent.Belg., 110: 233-257. Bruxelles.
- WOLF, H., 1961: Beitrag zur Kenntnis der Gattungen Pedinaspis KOHL 1885 und Evagetus LEPELETIER 1845 (Hym.Pompilidae). - Opusc.ent., 26: 67-90. Lund.
- WOLF, H., 1972: Hymenoptera, Pompilidae. - Insecta Helvetica, Fauna, 5: 3-176. Zürich.

Anschrift des Verfassers: Studiendirektor Heinrich WOLF

Uhlandstraße 15
D-5970 PLETTENBERG 1
Bundesrepublik Deutschland

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1981

Band/Volume: [0013_1](#)

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

Artikel/Article: [Wegwespen \(Hymenoptera, Pompilidae\) der Sammlung Achille Costa in Neapel. 23-36](#)