

Linzer biol. Beitr.	44/2	933-971	28.12.2012
---------------------	------	---------	------------

Die solitären Faltenwespen der Peloponnes (Hymenoptera: Vespidae: Raphiglossinae, Eumeninae) – 2. Teil

W. ARENS

A b s t r a c t : In the second part of a research report on the Eumeninae living on the Peloponnese (Greece), the faunistic and taxonomic data of 58 species of the genera *Leptochilus*, *Microdynerus*, *Eumicrodynerus*, *Eustenancistrocerus*, *Parodontodynerus*, *Brachyodynerus*, *Tachyancistrocerus*, *Ancistrocerus*, *Antepipona*, *Rhynchium*, *Syneuodynerus*, *Chlorodynerus*, *Euodynerus*, *Allodynerus*, *Pseudepipona*, and *Stenodynerus* are presented. Five species are new for Greece, three other species have been recorded on the Peloponnese for the first time. The regional phenology and habitats of most species become apparent thanks to the fact that the faunistic recording has been carried out for many years on about 50 localities between the coast and the tops of the high mountains.

A new key for the genus *Leptochilus* on the Peloponnese and numerous corrective or supplementary remarks on the current keys of other genera are added.

K e y w o r d s : Vespidae, Eumeninae, Greece, Peloponnese, key for *Leptochilus*.

Einleitung

Dieser abschließende zweite Teil einer Veröffentlichung über die solitären Faltenwespen auf der Peloponnes befasst sich mit den in Teil 1 (ARENS 2012) noch nicht behandelten Gattungen *Leptochilus*, *Microdynerus*, *Eumicrodynerus*, *Eustenancistrocerus*, *Parodontodynerus*, *Brachyodynerus*, *Tachyancistrocerus*, *Ancistrocerus*, *Antepipona*, *Rhynchium*, *Syneuodynerus*, *Chlorodynerus*, *Euodynerus*, *Allodynerus*, *Pseudepipona* und *Stenodynerus*. Derzeit sind 58 Arten aus diesen Gattungen auf der Peloponnes nachgewiesen. Fünf von ihnen waren vor meiner faunistischen Erfassung aus Griechenland noch nicht bekannt, drei weitere Arten sind nun erstmals für die Peloponnes nachgewiesen. In drei anderen Fällen war Griechenland in der Literatur zwar als Teil des Verbreitungsgebietes genannt, ohne dass bisher jedoch konkrete griechische Funddaten dieser Arten publiziert waren. Zusammen mit den 38 Arten, die in Teil I vorgestellt wurden, sind somit auf der Peloponnes derzeit 96 Arten solitärer Faltenwespen belegt. Lediglich von zwei dieser Arten gelangen bislang keine eigenen aktuellen Belege. Wiederum geben die umfangreichen Funddaten fundierte Einblicke in die Phänologie und die regionalen Habitate der einzelnen Arten.

Wie schon in Teil 1 habe ich die oftmals schwierige Frage der Unterarten unberücksichtigt gelassen, die für überregionale taxonomische Arbeiten bedeutsamer ist als für eine

geographisch eng begrenzte Untersuchung. Entsprechende Angaben fehlen demgemäß. Ich verweise dazu auf die Übersichten von GUSENLEITNER (1993-2011) zu den mittel- und südeuropäischen Eumeniden. Vielfach sind aber Anmerkungen zu den aktuellen Bestimmungsschlüsseln beigefügt, beispielsweise wenn in ihnen nicht das gesamte Färbungsspektrum berücksichtigt ist. Für die Gattung *Leptochilus* wird ein modifizierter Bestimmungsschlüssel für die Arten auf der Peloponnes vorgelegt. Für einige *Euodynerus*- und *Ancistrocerus*-Arten sind zusätzliche Unterscheidungsmerkmale aufgelistet.

Material und Methoden

Für diesen zweiten Veröffentlichungsteil wurden die Funddaten von 2862 Faltenwespen in meiner Sammlung und 35 Belegen in der Sammlung von Peter Hartmann (Coll. PH; nun in der Zool. Staatssammlung München) ausgewertet. Wie in Teil 1 entsprechen die in den Auflistungen verwendeten Symbole ❶, ❷, ❸ etc. der Fundort-Nummerierung auf der Peloponnes-Karte in ARENS (2011). Das Symbol ♦ wird für selten aufgesuchte Lokalitäten verwendet, die auf der Karte nicht eingetragen sind. Zusätzlich sind die Funddaten von 273 griechischen Faltenwespen in der Sammlung des Biologiezentrums Linz und der Coll. J. Gusenleitner, und in einigen Fällen werden auch Funddaten aus der Datenbank ZOBODAT des Biologiezentrums eingefügt, die im Internet frei zugänglich ist. Sofern weitere Fundorte auf der Peloponnes publiziert wurden, sind diese ebenfalls erwähnt. Bestimmt wurden die Faltenwespen mit den Schlüsseln von GUSENLEITNER (1993-2008).

Ergebnisse

1. Artenliste und Funddaten

Leptochilus limbiferus (MORAWITZ 1867)

Belegmaterial: 60 ♀♀/61 ♂♂. Belegte Flugzeit: ♀♀: 14. April - 26. Juli; ♂♂: 28. März - 26. Juli.

Auf der gesamten Peloponnes bis in hohe Lagen der Gebirge verbreitet, häufig aber vor allem in Dünenlandschaften an der Küste.

❶ Kalogria 9.7.1996 (1♀/1♂), 14.6.1997 (♂), 25-26.7.1997 (2♀♀/2♂♂), 23.5.1998 (♀), 22.6.1998 (♀), 14.5.2000 (2♀♀/3♂♂), 16.5.2000 (♂), 18.5.2000 (♀), 5.7.2006 (♀), 2.7.2007 (1♀/1♂), 28.5.2011 (2♀♀/1♂); ❷ Kaiaphas-See 12.5.2000 (2♂♂); ❸ Neochori 30.4.1995 (♀), 14.4.1996 (1♀/1♂), 15.5.1996 (3♀♀/1♂), 18.6.1997 (3♀♀, davon 2 in Coll. PH), 29.5.1998 (1♀/1♂), 11.5.2000 (4♀♀/3♂♂), 30.5.2011 (♀); ❹ Lykaion-Gebirge/südlich von Ano Kotili/800-1200m 18.6.1998 (♀), Gipfelregion/1100-1400m 17.6.1995 (♂), 22.6.1997 (♂), 10.7.2001 (♂), 18.7.2006 (♀); ❺ Voidokilia-Bucht 23.4.1993 (2♂♂), 11.4.1995 (2♂♂), 10.5.1995 (2♀♀/3♂♂), 17.4.1996 (2♂♂), 29.6.1996 (2♀♀), 27.6.1997 (2♀♀), 28.3.2000 (♂); ❻ Methoni/Castro 28.6.1996 (♀); ❼ Vathia 15-16.5.1995 (2♀♀/2♂♂); ❽ Kap Tenaro 7.6.1996 (♀); ❾ Bucht von Ageranos 26.4.1996 (♂); ♦ Insel Elaphonisos 25.5.1995 (♀); ❿ Neapoli/Kap Malea 25.5.1997 (1♀/1♂); ❾ Amarianos 10.5.1996 (♂); ❿ Midea 19.6.1996 (♂); ❿ Argos/Larissa-Berg 11.5.1996 (2♂♂); ❿ Mykene 12.5.1996 (1♀/1♂), 20.6.1996 (♀), 27.4.2000 (1♀/2♂♂); ❿ Alt-Korinth 2.4.1995 (♂), 26.4.1995 (2♂♂), 29.5.1995 (♂), 5.5.1996 (2♀♀), 28.5.1996 (2♂♂), 31.5.1996 (♀), 21.6.1996 (♀), 5.6.1997 (♀), 21.4.2000 (♂), 24.4.2000 (2♂♂); ❿ Lechaion 29.5.1995 (♀), 28.5.1996 (2♀♀), 23.4.2000 (2♂♂), 25.4.2000 (2♀♀/1♂); ♦ Sikyon/am Theater 8.6.1997 (♂); ❿ Orchomenos 2.6.1996 (♂), 25.6.1996 (♀); ❿

Killini-Gebirge/südlich von Ano Trikala/Hochebene/1600m 30.6.2010 (♀), oberhalb der EOS-Hütte II/1600-1900m 24.6.2008 (♂), Gipfelregion/1900-2200m 24.6.2008 (♂); 47 Erymanthos-Gebirge/Hochebene nördlich des Olenos-Gipfels/1600-1700m 7.7.2006 (4♀♀/2♂♂). – Belege im Biologiezentrum Linz: 1♀, 20km N Pilos, Marathopoli, 8.7.1996, leg. M. Halada; 1♂, Alt-Korinth, 27.4.1987, leg. Tiefenthaler. – Weiterer publizierter Fundort (BLÜTHGEN & GUSENLEITNER 1970): Patras.

Leptochilus aegineticus GUSENLEITNER 1970

Belegmaterial: 5♀♀/7♂♂. Belegte Flugzeit: ♀♀: 13. April - 12. Juni; ♂♂: 13. April - 13. Mai.

Eine ziemlich seltene, offenbar nur im Frühling fliegende Art, von der bisher lediglich Funde von der Insel Ägina und der Peloponnes sowie ein einziges ♂ aus der östlichen Türkei publiziert waren (GUSENLEITNER 1993). *L. aegineticus* kommt aber auch auf Kreta vor, wie ein bisher unveröffentlichter Nachweis im Biologiezentrum Linz belegt: 1♀, Kreta centr., Ida 1700m, 4-12.6.2002, 15 km s. Anogia, leg. K. Denes jun..

Die höchsten Fundorte auf der Peloponnes liegen in etwa 1500m Höhe. Die vor meinen Aufsammlungen unbekanntenen ♀♀ wurden von GUSENLEITNER (1997b) zunächst als noch unbeschriebene Art, *Microdynerus globosus*, fehlgedeutet (Korrektur in ARENS 2001).

Bei zwei von vier *L. aegineticus*-♀♀ in meiner Sammlung ist entgegen den Angaben von GUSENLEITNER (2003) das Pronotum hell gefleckt. Und auch die Skulptur des Clypeus scheint mir ein problematisches Unterscheidungsmerkmal gegenüber den *L. mimulus*-♀♀ zu sein. Sehr verschieden ist jedoch die Form der Endlamelle des 2. Tergits (siehe S. 962).

2 Olympia 17.5.1993 (♀); 9 Lykaion-Gebirge/800-1400m 13.5.1996 (♂); 29 Epidaurus 13.4.2000 (1♀/1♂); 31 Adheres-Gebirge/südlich von Troizen 8.5.1996 (♂, 50-500m), 29.4.2000 (♂, 500m), 29.4.2000 (3♂♂, Gipfelkuppe, 700m); 35 Mykene 27.4.2000 (♀); 47 Erymanthos-Gebirge/südlich von Michas/900-1300m 24.5.1996 (♀, abgegeben an das Biologiezentrum Linz; Typus von *Microdynerus globosus*); 1300-1700m 12.6.1997 (♀). – Weitere publizierte Fundorte (BLÜTHGEN & GUSENLEITNER 1970): Chelmos und Insel Ägina.

Leptochilus alpestris (SAUSSURE 1855)

Belegmaterial: 19♀♀/61♂♂. Belegte Flugzeit: ♀♀: 23. April – 29. Juni; ♂♂: 12. April - 4. Juli.

Diese auf der Peloponnes häufige und im Sommer auch in höheren Lagen anzutreffende Art fehlt merkwürdigerweise in der umfangreichen Liste griechischer Faltenwespen von BLÜTHGEN & GUSENLEITNER (1970). GUICHARD (1980) führt sie ebenfalls nicht auf, so dass dies die ersten publizierten Funddaten von der Peloponnes zu sein scheinen.

1 Kalogria 18.5.2000 (♀), 28.5.2011 (1♀/1♂); 3 antikes Samikon 12.5.2000 (1♀/1♂); 9 Andritsena/Vassae 18.6.1995 (♂); 9 Lykaion-Gebirge/südlich von Ano Kotili/800-1200m 18./19.6.1998 (2♀♀/1♂), Gipfelregion/1100-1400m 17.6.1998 (1♀/1♂), 18.6.2008 (♂); 10 Atsiholos/antikes Gortis 8.5.2000 (2♂♂); 16 Mavromati/Ithome-Berg 6.5.2000 (♂); 12 Voidokilia-Bucht 23.4.1993 (3♂♂), 10.5.1995 (3♂♂), 18.4.1996 (♂), 29.6.1996 (♀); 17 Bucht von Ageranos 26.4.1996 (♂); ◆ Elaphonisos 25.5.1995 (♀); 20 Neapoli/Kap Malea 23.5.1995 (♀), 25.5.1997 (♀); 24 Sparta/Amyklai 19.5.1995 (♀), 5.6.1996 (3♂♂), 18.4.2000 (3♂♂), 2.5.2000 (2♂♂); 33 Midea 1.5.2000 (2♂♂); 34 Argos/Larissa-Berg 11.5.1996 (1♀/2♂♂), 12.4.2000 (♂); 35 Mykene 12.5.1996 (1♀/1♂), 27.4.2000 (♀); 36 Alt-Korinth 31.5.1996 (3♂♂), 7.6.1997 (♂); 37 Lechaion 23.4.2000 (3♀♀/2♂♂), 25.4.2000 (♀); 39 Orchomenos 2.6.1996 (2♂♂); 42 am Stymphalischen See 1.6.1996 (♂); 46 Kato Loussi/Hochebene 26.5.1996 (♀); 49 Panachaikon-Gebirge/Gipfelregion/1600-1950m 4.7.2001 (♂).

(*Leptochilus crassipunctatus* (MAIDL 1922))

Diese Art, die laut GUSENLEITNER (1993) in Italien und auf dem Balkan "östlich bis Bulgarien" verbreitet ist, kommt wahrscheinlich auf der Peloponnes nicht vor. Der einzige vermeintliche Beleg von dort (♀, Zachlorou, 28.5.1962, Coll. Schwarz; aufgelistet in BLÜTHGEN & GUSENLEITNER 1970), erwies sich als ein *L. membranaceus*-♀ mit niedriger Pronotum-Lamelle. Ein in Thessalien gefangenes und im Biologiezentrum Linz aufbewahrtes ♀ (Mt. Ossa centr., 8.8.2010, leg. J. Halada), das J. Gusenleitner als *L. crassipunctatus* interpretiert hatte, gehört zu *L. hermon*. Zwar ist die dichte Clypeus-Punktulierung, die GUSENLEITNER (1993) als arttypisch für *L. hermon* annimmt, bei diesem ♀ auf der Clypeus-Mitte nicht ausgebildet, doch variiert dieses Merkmal bei griechischen *L. hermon* erheblich und ist daher kein zuverlässiges Unterscheidungskriterium. In allen übrigen Merkmalen stimmt dieses ♀ perfekt mit griechischen *L. hermon* überein, insbesondere auch in der relativ feinen Punktierung des 2. Tergits. Bei einer größeren Anzahl kroatischer *L. crassipunctatus* im Biologiezentrum Linz ist diese Punktierung konstant gröber und sehr ähnlich wie bei griechischen *L. membranaceus*. J. Gusenleitner ordnet dieses ♀ nach abermaliger Prüfung nun ebenfalls *L. hermon* zu.

Zwei angebliche *L. crassipunctatus*-♀♀ von einem montanen Fundort in Zentralgriechenland (Aspropotamos, 27.7.1976; gemeldet von GUICHARD 1980) konnten bisher nicht überprüft werden, dürften aber ebenfalls zu *L. hermon* gehören.

Syntope Vorkommen von *L. hermon* und *L. crassipunctatus* auf dem Balkan, die beweisen würden, dass es sich tatsächlich um zwei verschiedene Arten und nicht nur um regionale Formen mit unterschiedlich grober Punktierung handelt, sind bisher nicht bekannt. Allein schon der Befund, dass *L. hermon* im gesamten Verbreitungsgebiet ausschließlich im Hochgebirge vorkommt, *L. crassipunctatus* jedoch zumindest in Kroatien in tiefen Lagen recht häufig zu sein scheint, spricht aber dafür, dass tatsächlich zwei eigenständige Arten vorliegen.

***Leptochilus hermon* GUSENLEITNER 1971**

Belegmaterial: 20 ♀♀/25 ♂♂. Belegte Flugzeit: ♀♀: 23. Juni – 1. August; ♂♂: 14. Juni – 30. Juli.

Griechische Funddaten dieser Art wurden bisher nicht publiziert, doch gibt GUSENLEITNER (1993) zu ihrer Verbreitung an, dass sie in den Hochgebirgen Israels, der Türkei und Griechenlands vorkomme. Meine Funde auf der Peloponnes stammen fast alle aus der Mattenregion der Hochgebirge, lediglich 3 ♀♀ wurden auf einem Waldweg knapp unterhalb der Mattenregion im Paron-Gebirge gefangen. In den höheren Mittelgebirgen, beispielsweise im Lykaion-Gebirge, habe ich die Art nicht gefunden.

Entgegen den Angaben im Bestimmungsschlüssel (GUSENLEITNER 1993) ist das Pronotum bei den ♂♂ manchmal vollständig schwarz. Der Clypeus ist weniger breit als bei *L. josephi*. Zwei Messwerte des Verhältnisses von Augenabstand und Clypeus-Länge: 21/25, 21/25.

② Taygetos-Gebirge/Ostseite des Prof. Ilias 14.6.1996 (♂, 1600-1900m), 8-9.7.1997 (3 ♀♀/4 ♂♂, 1600-2200m), 16.7.2006 (1 ♀/1 ♂, 1600-2400m), 11./12.7.2007 (1 ♀/7 ♂♂, 1700-2000m, davon 1 ♂ abgegeben an G. Reder), 15.7.2008 (♀, 1700-2000m); ③ Paron-Gebirge/Waldweg westlich des Meg. Tourla/1450-1600m 11.7.1997 (3 ♀♀), 13.7.2006 (♂), Hochebene westlich des Meg. Tourla/1600-1700m 12.7.2008 (♀); ④ Killini-Gebirge südlich von Ano Trikala/Hochebene/1600m 23.6.1996 (♀), oberhalb der EOS-Hütte II/1600-1900m 24.6.2008 (3 ♀♀/1 ♂), Gipfelregion/1900-2200m 24.6.2008

(♀); 45 Chelmos-Gebirge/Xerokambos/1600m 21.6.2008 (♂); 47 Erymanthos-Gebirge/Hochebene nördlich des Olenos-Gipfels/1600-1700m 24.6.1998 (♂), 5.7.2001 (1♀/2♂♂), 7.7.2006 (4♀♀/4♂♂); 49 Panachaikon-Gebirge/Gipfelregion/1600-1950m 25.6.1998 (♂). – Belege in der Coll. J. Gusenleitner: 1♀, Taygetos-Gebirge, Ostseite oberhalb der EOS-Schutzhütte, 1600-2000m, 1.8.1991; 1♂, Parnon-Gebirge, Gaita norrach ca. 18km SSE Ag. Petros, 1600-1800m, 30.7.1991; 2♂♂, Mainalon-Gebirge, Gipfelgrat Ostseite, 1900m, 28.7.1991; 1♂, Killini-Gebirge, 1900-2100m, 30.7.1976 (alle leg. Ebmer). – Beleg im Biologiezentrum Linz: 1♂, Parnon-Gebirge, S-Hänge, Kanelia, 1520-1600m, 18.6.2006, leg. Rausch.

Leptochilus josephi Giordani Soika 1947

Belegmaterial: 5♀♀/3♂♂. Belegte Flugzeit: ♀♀: 23. April - 19. Juni; ♂♂: 22. April - 12. Mai.

Diese auf der Peloponnes ziemlich seltene Art mit einer relativ stattlichen Körpergröße kommt dort offenbar in allen Höhenstufen vor. Kleine ♀♀, bei denen der aktuelle Bestimmungsschlüssel (GUSENLEITNER 1993) fehlerhaft, sind von den sehr ähnlichen ♀♀ von *L. hermon* anhand ihrer anderen Schläfenform (Abb. 2) und ihres breiteren Clypeus sicher zu unterscheiden. Messwerte des Verhältnisses von Augenabstand und Clypeuslänge: 31/30, 32/31. Die längere Kopfbehaarung, die im Schlüssel neben der Körpergröße als ein zweites Unterscheidungsmerkmal angegeben ist, kann offenbar durch Abrieb verkürzt sein, sofern dieses Merkmal nicht wie z. B. den *Eumenes*-Arten (ARENS 2012) und *Euodynerus quadrifasciatus* (s.u.) ohnehin variiert.

9 Lykaion-Gebirge südlich von Ano Kotili/800-1200m 19.6.1998 (2♀♀), Gipfelregion/1100-1400m 18.6.2008 (♀); 12 Amarianos östl. von Nauplion 10.5.1996 (♀); 13 Midea 23.4.1995 (♀); 15 Mykene 22.4.1995 (♂), 12.5.1996 (♂). – Beleg im Biologiezentrum Linz: 1♂, 5km NE Kalavrita, 5.5.2005, leg. Halada. – Weiterer publizierter Fundort (BLÜTHGEN & GUSENLEITNER 1970): Chelmos-Gebirge.

Leptochilus membranaceus (MORAWITZ 1867)

Belegmaterial: 6♀♀/4♂♂. Belegte Flugzeit: ♀♀: 15. Mai - 11. Juni; ♂♂: 6. April - 21. Juni.

Neu für Griechenland. GUSENLEITNER (1993) gibt außer Russland, der Ukraine und Italien zwar auch den Balkan als Verbreitungsgebiet dieser Art an, doch waren griechische Belege bisher nicht bekannt. Weder BLÜTHGEN & GUSENLEITNER (1970) noch GUICHARD (1980) und STANDFUSS & STANDFUSS (2004) führen die Art auf. Tatsächlich liegt aber in Gestalt eines als *L. crassipunctatus* fehlgedeuteten ♀ aus Zachlorou (siehe oben) bereits seit langem ein Nachweis von der Peloponnes vor. Meine wenigen Funde auf der Peloponnes stammen sämtlich aus dem Tiefland, vor allem vom Kap Tenaro, wo ca. 1 km nördlich der Ruinen des Poseidon-Tempels eine stabile Population zu leben scheint.

Auch bei dieser Art führt der Bestimmungsschlüssel (GUSENLEITNER 1993) nicht immer zum richtigen Ergebnis, da der Vorderrand des Pronotums bei den ♀♀ keineswegs immer "breit aufgebogen und gläsern durchscheinend" ist. Vielmehr ist er bei drei von vier ♀♀ in meiner Sammlung nur unauffällig schmal aufgebogen und zudem bei Individuen mit kleinen, den Vorderrand nicht erreichenden Pronotum-Flecken dunkel durchgefärbt. Die ausgedehnte helle Zeichnung auf dem 1. Tergit, die im Schlüssel als die normale Färbungsvariante angegeben ist, ist nur bei einem meiner ♀ ausgebildet. Auch bei bulgarischen Exemplaren im Biologiezentrum Linz ist die Pronotum-Lamelle manchmal nur schmal aufgebogen und schwarz gefärbt.

16 Kap Tenaro 15.5.1995 (♀, Pronotumlamelle niedrig), 7.6.1996 (♀, Pronotumlamelle niedrig), 11.6.1998 (♀, Pronotumlamelle hoch), 4.5.2000 (♂), 3.6.2011 (♀, Pronotumlamelle niedrig); 43 Argos/Larissa-Berg 6.4.1995 (♂); 45 Mykene 27.4.2000 (♂); 46 Alt-Korinth 21.6.1996 (♂). - Weiterer Beleg von der Peloponnes: 1♀, Zachlorou, 28.5.1962, Coll. Schwarz (Blüthgen det. *L. crassipunctatus*; unter diesem Namen aufgelistet bei BLÜTHGEN & GUSENLEITNER 1970). - Beleg aus Mittelgriechenland: 1♀, Prov. Joannina, 2km S Asfaka, 600m, 6-7.6.1988, leg. und Coll. Tiefenthaler.

Leptochilus mimulus GUSENLEITNER 1970

Belegmaterial: 92♀/200♂♂. Belegte Flugzeit: ♀♀: 6. April - 7. Juli; ♂♂: 30. März - 3. Juli.

Die häufigste Art der Gattung auf der Peloponnes, die von der Küste bis in die Mattenregion der Gebirge (bis ca. 1600m) überall vorkommt, aber offenbar nicht in die Gipfelregion der Hochgebirge aufsteigt.

L. tarsatus (SAUSSURE 1855), die westliche Schwesterart von *L. mimulus*, kommt in Griechenland nicht vor (GUSENLEITNER 1993 und persönl. Mitteilung). Frühere Fundmeldungen von dort (BLÜTHGEN & GUSENLEITNER 1970; GUICHARD 1980) beruhen auf fehlgedeuteten Individuen von *L. mimulus*.

1 Kalgria 21.5.1996 (3♀/1♂), 13.5.1997 (1♀/5♂♂), 22-23.5.1998 (1♀/5♂♂), 25.5.1998 (2♀♀), 14.5.2000 (4♀♀/3♂♂), 18.5.2000 (2♀♀/4♂♂), 28.5.2011 (3♀♀/5♂♂); ♦ Chlemoutsi/am Castro 29.4.1995 (♂); 2 Olympia 19.5.1996 (1♀/2♂♂), 14.5.1997 (♀), 13.5.2000 (♀), 29.5.2011 (♀); 3 Samikon/Krouni 30.4.1995 (♀), 13.4.1996 (♂), 17.5.1996 (2♂♂); antikes Samikon 17.5.1996 (1♀/2♂♂), 28.5.1998 (♀), 12.5.2000 (♂); 4 Kaiaphas-See 12.5.2000 (♂); 7 antikes Alifira 9.5.2000 (5♂♂); 9 Andritsena/Vassae 18.6.1995 (♀), 18.5.1996 (♂), 2.7.1996 (♀), 16.5.1997 (♀), 20.6.1997 (1♀, sowie 1♂ in Coll. PH), 30.5.1998 (♂); 9 Lykaion-Gebirge/südlich von Ano Kotili/800-1200m 17.6.1995 (♀), 17.5.1997 (1♀/1♂), 1.6.1998 (♂), 18-19.6.1998 (2♂♂); Gipfelregion/1100-1400m 3.7.1996 (♂), 18.6.2008 (♂), 7.7.2010 (♀); 10 Atsiholos/antikes Gortis 8.5.2000 (1♀/2♂♂); 16 Mavromati/Ithome-Berg 21.4.1993 (2♂♂), 7-8.5.1995 (4♂♂), 26.6.1996 (♀), 18.5.1997 (2♀♀/2♂♂), 24.6.1997 (♀), 2.6.1998 (1♀/1♂), 30.3.2000 (♂), 20.4.2000 (2♂♂), 6.5.2000 (2♀♀/2♂♂); 15 Methoni/Castro 9.5.1995 (♂); 14 Avia/Ausgang der Kambos-Schlucht 14.5.1995 (1♀/1♂), 22.4.1996 (4♂♂), 5.5.2000 (♂); 15 Vathia 6.6.1996 (♀); 16 Kap Tenaro 25.4.1996 (1♀/3♂♂), 4.5.2000 (6♀♀/3♂♂), 3.6.2011 (♂); 18 Epidaurus Limera 27.4.1996 (♂); ♦ Monemvasia 1.5.1993 (♂), 22.5.1995 (♀), 28.4.1996 (♂); 19 Lira 29.4.1996 (3♂♂), 24.5.1997 (♂); ♦ Elafonisos 5.5.1993 (♀); 20 Neapoli/Kap Malea/Palaeokastro 30.4.1996 (2♀♀/1♂), 1.5.1996 (3♂♂); 21 Geraki/Castro-Berg 2.5.1996 (2♂♂); 22 Taygetos-Gebirge/zwischen Pigadia und Langada-Pass/800m 20.5.1997 (♂); 23 Taygetos-Gebirge/unterhalb von Toriza/600m 7.6.1998 (♂); 24 Sparta/Amyklai 4.4.2000 (♂), 18.4.2000 (2♂♂), 2.5.2000 (1♀/3♂♂); 25 Mistras 16-17.4.2000 (2♂♂); 26 Sparta/Menelaion 2.5.1996 (♂); 27 Parnon-Gebirge/Waldweg westl. des Meg. Tourla/1450-1600m 17.6.1996 (♂); 28 Drepano 7.4.1995 (1♀/3♂♂), 14.4.2000 (1♀/1♂), 28.4.2000 (2♀♀); 29 Epidaurus 24.4.1995 (♂), 1.6.1997 (♀), 13.4.2000 (♂), 30.4.2000 (3♂♂); 30 Troizen 4.4.1995 (♂), 9.5.1996 (♀), 2-3.6.1997 (4♀♀); 31 Adheres-Gebirge südlich von Troizen/50-500m 8.5.1996 (3♂♂), Gipfelregion/500-700m 4.6.1997 (2♂♂), 29.4.2000 (2♀♀/6♂♂); 33 Midea 23.4.1995 (4♀♀), 10.5.1996 (2♀♀/2♂♂), 12.5.1996 (♀), 1.5.2000 (2♀♀/9♂♂); 34 Argos/Larissa-Berg 6.4.1995 (4♂♂), 11.5.1996 (2♀♀), 29.5.1997 (♀), 12.4.2000 (1♀/7♂♂); ♦ Argos/Heraion 6.4.1995 (♀); 35 Mykene 3.4.1995 (♂), 12.5.1996 (1♀/2♂♂), 26-27.4.2000 (3♀♀), 25.4.2000 (7♂♂), 27.4.2000 (4♂♂), 1.5.2000 (1♀/3♂♂); ♦ Galatas bei Nemea 25.4.1995 (2♂♂); 36 Alt-Korinth 6.4.1995 (♂), 21.4.1995 (2♂♂), 5-6.5.1996 (2♀♀/3♂♂), 6.5.1996 (♀), 31.5.1996 (1♀/1), 7.6.1997 (♀), 21.4.2000 (♀), 24.4.2000 (1♀/6♂♂); 37 Lechaion 26.4.1995 (♂), 23.4.2000 (♀); 42 am Stymphalischen See 1.6.1996 (♂); 44 Killini-Gebirge/Ano Trikala/bis Pass oberhalb EOS-Hütte/1600-1900m 24.6.2008 (♂); 45 Chelmos-Gebirge/Xerokambos/1600m 21.6.2008 (♂); 46 Kato Loussi/Hochebene 26.5.1996 (1♀/1♂), 11.6.1997 (♂); 47 Erymanthos-Gebirge südlich von Michas/ 900-1300m 12.6.1997 (♂); 1300-1700m 23.6.1995 (♂), 24.5.1996 (♂), 12.6.1997 (♂); Hochebene/1600-1700m

12.6.1997 (♂), 24.6.1998 (4♂♂), 3.7.2007 (2♂♂); ◆ Ägina/am Aphaia-Tempel 17.4.1995 (♂). - Belege im Biologiezentrum Linz: 1♂, 30km SEE Olympia, Loutra, 2.5.2005, leg. J. Halada; 1♀, 5km NE Kalamata, 24.4.2005, leg. J. Halada; 2♂♂, 3km W Alt-Korinth, 2.5.1987, leg. Tiefenthaler; 1♂, Alt-Korinth, 3.5.1987, leg. Tiefenthaler; 1♂, Akrokorinth, 8.5.1964, leg. Aigner. - Weitere publizierte Fundorte (BLÜTHGEN & GUSENLEITNER 1970): Pyrgos, Kalamata, Zachlorou.

Leptochilus regulus (SAUSSURE 1855)

Belegmaterial: 72♀♀/93♂♂. Belegte Flugzeit: ♀♀: 22. Mai - 28. Juli; ♂♂: 12. Mai - 22. Juli.

Eine häufige Art auf der Peloponnes, die aber in den hohen Lagen der Gebirge fehlt und deutlich später im Jahr erscheint als die übrigen *Leptochilus*-Arten. Meine höchsten Fundorte liegen im Mittelgebirge bis ca. 1400m.

① Kalogria 7.7.1996 (3♂♂), 9.7.1996 (2♀♀/1♂), 13.5.1997 (♂), 14.6.1997 (2♀♀/1♂), 26.7.1997 (♀), 22.5.1998 (1♀/7♂♂), 23.5.1998 (6♂♂, davon 1 abgegeben an G. Reder), 24.5.1998 (♀), 22.6.1998 (1♀/3♂♂), 18.5.2000 (2♂♂), 5.7.2006 (1♀/2♂♂), 1-2.7.2007 (6♀♀/2♂♂), 15.6.2008 (3♀♀), 27-28.5.2011 (2♂♂), 9.6.2011 (♂); ② 10km westlich von Olympia 17.6.1997 (♀); Olympia 4.6.1995 (♂), 5-6.7.1996 (2♀♀/3♂♂), 17.6.1997 (♂), 27.5.1998 (1♀/1♂), 8.6.2011 (♂); ③ Samikon/Krouni 4.6.1995 (♀); antikes Samikon 5.7.1996 (1♀/2♂♂), 18.6.1997 (3♀♀/4♂♂), 23.7.1997 (3♀♀), 28.5.1998 (2♂♂); ④ Kaiaphas-See 12.5.2000 (♂), 20.7.2006 (♀); ⑤ Neochori südlich von Zaharo 22.7.1997 (2♀♀/1♂); ⑥ Andritsena/Vassae 2.7.1996 (3♂♂), 20.6.1997 (1♀/1♂); ⑦ Lykaion-Gebirge/Gipfelregion/1100-1400m 7.7.2010 (♂); ⑧ Mavromati/Ithome-Berg 24.6.1997 (1♀/1♂); ⑨ Voidokilia-Bucht 29.6.1996 (1♀/1♂), 28.7.1997 (♀); ⑩ Methoni/Castro 28.6.1996 (1♀/1♂), 26.6.1997 (♀); ⑪ Avia/Ausgang der Kambos-Schlucht 27.6.1996 (1♀/3♂♂), 25.6.1997 (2♂♂; sowie 1♀ in Coll. PH/), 3.6.1998 (♀), 4.7.2010 (♀); ⑫ Kap Tenaro 30.6.1997 (♂), 10-11.6.1998 (3♀♀/1♂), 3.6.2011 (♂); ⑬ Bucht von Ageranos 1.7.1997 (2♂♂), 9.6.1998 (♀); ⑭ Epidauros Limeria 22.5.1995 (2♂♂), 2.7.1997 (♀); ⑮ Neapoli/Kap Malea 11-12.6.1996 (3♀♀), 14.6.1998 (♀); ⑯ Taygetos-Gebirge/zwischen Pigadia und Langada-Pass/900-1300m 12.5.1995 (♂); ⑰ Sparta/Menelaion 4.6.1996 (♂), 16.6.1996 (♂); ⑱ Drepano 6.7.2008 (2♂♂); ⑲ Epidauros 19.6.1996 (♀); ⑳ Troizen 2.6.1997 (♀); ㉑ Argos/Larissa-Berg 20.6.1996 (♀); Argos/am Theater 29.5.1997 (♂); ㉒ Mykene 17.7.1997 (♀); ㉓ Alt-Korinth 21.6.1996 (1♀/3♂♂), 5.6.1997 (♀), 16.7.1997 (♀); ㉔ Lechaion 28.5.1996 (♂); ㉕ Mantinea/ca. 2km südlich des archäologischen Geländes 16.7.2008 (2♀♀/1♂); ㉖ nördlich von Kefalari 23.6.2008 (♀); ㉗ am Stymphalischen See 24.6.1996 (2♀♀); ㉘ Kato Loussi/Hochebene/1000m 20.6.2008 (♂); ㉙ im Flusstal bei Chekali 23.6.1998 (2♂♂). - Belege im Biologiezentrum Linz: 8♀♀/6♂♂, 20km N Pilos, Marathopoli, 8.7.1996, leg. M. Halada; 1♂, 40km S Argos, Prov. Astros, 4.7.1996, leg. M. Halada; 4♂♂, 40km N Tripoli, Scotini, 3.7.1996, leg. M. Halada. - Weitere publizierte Fundorte (BLÜTHGEN & GUSENLEITNER 1970): Patras, Kalamata.

Microdynerus microdynerus (DALLA TORRE 1889)

Belegmaterial: 7♀♀/2♂♂. Belegte Flugzeit: ♀♀: 22. April - 22. Juni; ♂♂: 9-16. Mai.

Neu für Griechenland. Als Verbreitungsgebiet dieser Art gibt GUSENLEITNER (1997b) den Balkan sowie Jordanien, Iran und Kasachstan an. Nachweise aus Griechenland waren aber wohl noch nicht publiziert. Meine wenigen Funde belegen, dass mit dieser Art auf der Peloponnes vom Tiefland bis wenigstens in höhere Mittelgebirgslagen überall zu rechnen ist.

③ Antikes Samikon 30.5.2011 (♀); ⑨ Lykaion-Gebirge/800-1400m 17.6.1995 (♀), 22.6.1997 (2♀♀); ⑭ Avia/Ausgang der Kambos-Schlucht 22.4.1996 (2♀♀); ⑮ Midea 10.5.1996 (♀). - Unpublizierte Belege aus Mittलगriechenland im Biologiezentrum Linz: 1♂, Delphi 9.5.2005, leg. M. Kadlecova; 1♂, 40km S Igoumenitsa, 16.5.2005, leg. J. Halada.

***Microdynerus longicollis* MORAWITZ 1895**

Neu für Griechenland. Das bisher bekannte Verbreitungsgebiet dieser Art reicht vom südlichen Mitteleuropa und Italien über den Balkan hinweg bis zur Türkei (GUSENLEITNER 1979, 1997b). Nachweise aus Griechenland lagen bisher aber noch nicht vor. Auf der Peloponnes scheint die Art sehr selten zu sein. Das nun vorliegende ♀ flog an einer Lokalität im Mittelgebirge, die schon in anderen Fällen der bislang südlichste Fundort von Eumeninae-Arten ist, z.B. von *Symmorphus crassicornis*.

46 Kato Loussi/Hochebene/1000m 11.6.1997 (♀, Determination von J. Gusenleitner überprüft).

***Microdynerus appenninicus* GIORDANI SOIKA 1960**

Belegmaterial: 43 ♀♀/66 ♂♂/1 Zwitter. Belegte Flugzeit: ♀♀: 24. April - 21. Juni; ♂♂: 15. April - 21. Juni.

Auf der Peloponnes von der Küste bis in höhere Mittelgebirgslagen überall häufig. Der bisher höchste Fundort ist das Xerokambos (ca. 1600m) im Chelmos-Gebirge.

Die Tegulae der ♀♀ sind manchmal ausgedehnter hell gezeichnet als im Bestimmungsschlüssel (GUSENLEITNER 1997b) angegeben. Der in Kalogria gefangene Zwitter ist ein partieller Halbseitenzwitter, mit männlicher linker und weiblicher rechter Vorderkörperhälfte sowie einem weiblichen Abdomen.

1 Kalogria 13.5.1997 (♀), 23.5.1998 (5 ♀♀), 14.5.2000 (3 ♀♀), 16.5.2000 (♀), 18.5.2000 (♀), 28.5.2011 (1 ♀/1 Zwitter); 2 Olympia 19.5.1996 (2 ♀♀), 14.5.1997 (♂), 13.5.2000 (♂); 3 antikes Samikon 12.5.2000 (2 ♂♂); 5 Neochori südlich von Zaharo 11.5.2000 (2 ♀♀); 7 antikes Alifira 9.5.2000 (5 ♂♂); 9 Andritsena/Vassae 16.5.1997 (♂), 10.5.2000 (3 ♂♂), 17.6.2008 (♀); 9 Lykaion-Gebirge/800-1400m 1.6.1998 (1 ♀/1 ♂), 800-1200m 19.6.1998 (2 ♂♂), Gipfelregion/1100-1400m 17.6.1998 (4 ♂♂); 10 Atsiholos/antikes Gortis 20.6.1998 (♀), 8.5.2000 (♂), 19.6.2008 (2 ♀♀); 16 Mavromati/Ithome-Berg 7.5.1995 (♀), 18.5.1997 (♀); 14 Avia/Ausgang der Kambos-Schlucht 14.5.1995 (♀), 3.6.1998 (♀), 2.6.2011 (♀); 17 Bucht von Ageranos 26.4.1996 (♂); 18 Epidauros Limera 7.5.1996 (♂); 22 Taygetos-Gebirge/zwischen Pigadia und Langada-Pass/800-1300m 4.6.1998 (2 ♀♀); 24 Sparta/Amyklai 4.5.1996 (2 ♂♂), 2.5.2000 (3 ♂♂); 26 Sparta/Menelaion 2.5.1996 (2 ♂♂); 29 Epidauros 1.6.1997 (2 ♀♀), 30.4.2000 (8 ♂♂); 30 Troizen 15.4.2000 (♂); 31 Adheres-Gebirge/südlich von Troizen/500m 29.4.2000 (3 ♂♂); 33 Midea 1.5.2000 (♀); 35 Mykene 26.4.2000 (1 ♀/5 ♂♂); ♦ Nemea 22.4.1995 (2 ♀♀); 36 Alt-Korinth 7.6.1997 (♀); 42 am Stymphalischen See 1.6.1996 (1 ♀/1 ♂); 43 Karteri 1.6.1996 (♂); 45 Chelmos-Gebirge/Xerokambos/1600m 21.6.2008 (2 ♂♂); 46 Kato Loussi/Hochebene/1000 11.6.1997 (2 ♂♂), 26.5.1996 (♀), 21.6.2008 (♀); 47 Erymanthos-Gebirge/südlich von Michas/900-1300m 12.6.1997 (5 ♂♂). - Belege im Biologiezentrum Linz: 2 ♀♀/6 ♂♂, 30km SEE Olympia, Loutra, 2.5.2005, leg. M. Kadlecová; 1 ♀, 5km NE Kalamata 24.4.2005, leg. J. Halada; 1 ♀, Lakonia, Richia, Lambokambos, 560m, 10.5.2005, leg. Rausch; 1 ♂, 12km NWW Sparta, 26-27.4.2005, leg. J. Halada; 1 ♀, Chelmos, über Vrachni, 1200m, 23.5.2005, leg. Rausch; 1 ♂, Zachlorou, 600-700m, 31.5.-1.6.1993, leg. Rausch. - Weitere publizierte Fundorte (BLÜTHGEN & GUSENLEITNER 1970; GUSENLEITNER 1979): Kalamata, Zachlorou, Kalavrita.

***Microdynerus interruptus* GUSENLEITNER 1970**

Belegmaterial: 39 ♀♀/30 ♂♂. Belegte Flugzeit: ♀♀: 25. April - 14. Juni; ♂♂: 7. April - 19. Juni.

Eine auf der Peloponnes im Tiefland häufige Art, die aber auch bis hinauf in höhere Mittelgebirgslagen zu finden ist. Meine höchsten Funde liegen in Waldgebieten knapp unterhalb der Mattenregion der Hochgebirge. In Mittel- und Nordgriechenland scheint die Art, die nur auf dem Südbalkan nördlich bis Albanien vorkommt (GUSENLEITNER

1997b), seltener zu sein als auf der Peloponnes, denn STANDFUSS & STANDFUSS (2004) haben sie auf der mittellgriechischen Pilion-Halbinsel nicht nachweisen können und auch GUICHARD (1980) führt nur Funde von der Peloponnes auf.

Abweichend von den Angaben im Bestimmungsschlüssel von GUSENLEITNER (1997b) ist die Endbinde des 1. Tergits und auch diejenige des 2. Tergits bei beiden Geschlechtern bisweilen nicht unterbrochen, sondern auch dort \pm schmal ausgebildet. Außerdem besitzt Tergit 1 distal eine \pm tiefe, muldenförmiger Vertiefung und oft, ganz ähnlich wie bei *M. nugdunensis*, eine feine Längsrinne in dieser Vertiefung. Und auch das dritte Merkmal, das im Schlüssel zur Abgrenzung der ♀♀ gegenüber z.B. von *M. nugdunensis* genannt ist, ist nicht zuverlässig, denn das Pronotum ist zwar meistens schwarz, jedoch bisweilen weißgelblich gefleckt. Solche Individuen sind aber anhand des flachen, auch basal nur seicht gewölbten Clypeus sicher von *M. nugdunensis* zu unterscheiden.

① Kalogria 14.6.1997 (♀), 23.5.1998 (1♀/1♂), 14.5.2000 (2♀♀), 18.5.2000 (♀); ② Olympia 4.6.1995 (♂), 29.5.2011 (♂); ③ antikes Samikon 28.5.1998 (♀); ⑦ antikes Alifira 9.5.2000 (1♀/2♂♂); ⑨ Andritsena/Vassae 10.5.2000 (♂); ⑩ Lykaion-Gebirge/südlich von Ano Kotili/800-1200m 19.6.1998 (♂); ⑩ Atsiholos/antikes Gortis 8.5.2000 (♂); ⑩ Mavromati/Ithome-Berg 18.5.1997 (3♀♀), 2.6.1998 (♀), 6.5.2000 (♀); ⑩ Kap Tenaro 16.5.1995 (♀), 25.4.1996 (1♀/2♂♂), 4.5.2000 (7♀♀/1♂); ⑩ Epidauros Limeria 28.4.1996 (2♂♂), 7.5.1996 (1♀/1♂), 23.5.1997 (3♀♀); ⑩ Neapoli/Kap Malea 1.5.1996 (♂); ⑩ Geraki/Castro-Berg 2.5.1996 (♂); ⑩ Taygetos-Gebirge/Profitis Ilias/1400-1650m 22.5.1997 (♀); ⑩ Mistras/Parori 19.5.1995 (♂); ⑩ Midea 23.4.1995 (♂), 10.5.1996 (1♀/1♂), 1.5.2000 (2♂♂); ⑩ Mykene 25-26.4.2000 (2♀♀/1♂); ⑩ Alt-Korinth 11.5.1993 (♂), 6.5.1996 (2♂♂), 28.5.1996 (♀), 7.6.1997 (2♀♀), 24.4.2000 (2♂♂); ⑩ am Stymphalischen See 1.6.1996 (♀); ⑩ Karteri 1.6.1996 (♀); ⑩ Kato Loussi/Hochebene 26.5.1996 (♀), 11.6.1997 (♀); ⑩ Erymanthos-Gebirge/südlich von Michas/900-1300m 12.6.1997 (♂); ♦ Brauron (Attika) 7.4.2000 (♂). - Belege im Biologiezentrum Linz: 1♀, 8km NE Githio, 28.4.2005, leg. J. Halada; 1♀, Arkadien, Trachy-Gebirge, SE Kandila, 950-1050m, 15.5.2005, leg. Rausch. - Weitere publizierte Fundorte (BLÜTHGEN & GUSENLEITNER 1970): Kalamata, Tripolis, Kalavrita, Zachlorou.

Microdynerus mirandus GIORDANI SOIKA 1971

Belegmaterial: 5♀♀/4♂♂. Belegte Flugzeit: ♀♀: 16. Juni - 17. Juli; ♂♂: 28. Mai - 11. Juli.

Diese südeuropäische Art, deren Verbreitungsgebiet von Sizilien und Korsika bis zur Türkei reicht (GUSENLEITNER 1997b), ist auf der Peloponnes weitaus seltener als z.B. *M. interruptus*, jedoch bis ins Mittelgebirge hinein zu finden. Ihre Flugzeit beginnt offenbar erst im Sommer. Auf den Griechenland-Listen von BLÜTHGEN & GUSENLEITNER (1970) und GUICHARD (1980) fehlt die Art. GUSENLEITNER (1979) und STANDFUSS & STANDFUSS (2004) melden von der Peloponnes bzw. aus Südost-Thessalien jeweils einen Einzelfund.

① Kalogria/Pinienwald 7.7.1996 (2♀♀), 16.6.1997 (♀), 22.6.1998 (♀); ③ antikes Samikon 4.7.1996 (♂), 28.5.1998 (♂); ⑦ antikes Alifira 19.6.1997 (♂); ⑨ Andritsena/Vassae 11.7.2001 (♂); ⑩ Atsiholos/antikes Gortis 17.7.2006 (♀). - Weiterer publizierter Fundort (GUSENLEITNER 1979): Stavros.

Microdynerus nugdunensis (SAUSSURE 1855)

Belegmaterial: 62♀♀/55♂♂. Belegte Flugzeit: ♀♀: 2. Mai - 14. Juli; ♂♂: 13. Mai - 7. Juli.

Diese weit verbreitete *Microdynerus*-Art ist auch auf der Peloponnes überall häufig und kommt bis die Hochlagen der Gebirge vor. Ihre Flugzeit beginnt etwas später als bei *M. appenninicus* und *M. interruptus* und reicht bis in den Hochsommer hinein.

Im Gegensatz zu *M. parvulus* sind die Mesopleuren bei griechischen *M. nugdunensis*-♀♀ offenbar immer vollständig schwarz, ohne Fleckenzeichnung. Im Vergleich zu den *M. interruptus*-♀♀ ist der Clypeus auf der punktierten Basalfäche stärker gewölbt.

① Kalogria 20.5.1996 (♀), 13.5.2000 (3♀♀); ② Olympia 4.6.1995 (♂), 19.5.1996 (♂), 27.5.1998 (2♀♀/1♂), 13.5.2000 (2♂♂), 29.5.2011 (♀); ③ antikes Samikon 28.5.1998 (♂), 12.5.2000 (♂); ④ antikes Alifira 19.6.1997 (2♀♀), 9.5.2000 (4♀♀/9♂♂); ⑤ Andritsena/Vassae 2.7.1996 (♀), 16.5.1997 (♂), 20.6.1997 (♀), 31.5.1998 (2♀♀/1♂), 10.5.2000 (1♀/1♂), 17.6.2008 (♀), 31.5.2011 (♂); ⑥ Lykaion-Gebirge/südlich von Ano Kotili/800-1200m 19.6.1998 (2♀♀), Gipfelregion 1100-1400m 3.7.1996 (♂), 1.6.1998 (3♂♂), 17.6.1998 (♀); ⑦ Atsiholos/antikes Gortis 20.6.1998 (2♀♀), 8.5.2000 (3♀♀/22♂♂), 19.6.2008 (♀); ◆ Diavolitsi/Karnasi 12.6.1995 (2♀♀); ⑧ Mavromati/Ithome-Berg 7-8.5.1995 (3♀♀), 18.5.1997 (3♂♂), 2.6.1998 (2♀♀); ⑨ Taygetos-Gebirge/zwischen Pigadia und Langada-Pass/800-1300m 4.6.1998 (♀); ⑩ Taygetos-Gebirge/unterhalb von Toriza/600m 7.6.1998 (2♀♀); Taygetos-Gebirge/Profitis Ilias 8.7.1997 (♀, 1600-2200m), 14.6.1996 (♂, 1600-1900m); ⑪ Sparta/Amyklai 19.5.1995 (1♀/1♂); ⑫ Mistras/Parori 19.5.1995 (♀); ◆ südöstlich Perivolia 16.6.1998 (♀); ⑬ Parnon-Gebirge/im Wald westlich des Meg. Tourla/1000-1400m 14.7.2006 (♀); Parnon-Gebirge/Waldweg westlich des Meg. Tourla/1450-1600m 7.7.2007 (4♀♀/3♂♂), 11-13.7.2008 (9♀♀/1♂); ⑭ Karteri 15.6.1995 (♀); ⑮ Killini-Gebirge/Ano Trikala/Hochebene/1600m 30.6.2010 (♀). - Belege im Biologiezentrum Linz: 4♀♀, 30km SEE Olympia, Loutra, 2.5.2005, leg. M. Kadlecová. - Weitere publizierte Fundorte (BLÜTHGEN & GUSENLEITNER 1970; GUSENLEITNER 1979): Patras, Kalamata, Mistras, Tripolis, Zachlorou, Kalavrita.

Microdynerus parvulus (HERRICH-SCHAEFFER 1838)

Neu für die Peloponnes, jedoch sind von GUSENLEITNER (1979) zwei Funde aus Mittelgriechenland (bei Portaria auf der Pilon-Halbinsel, nördlich von Volos, leg. Verhoeff) veröffentlicht worden. Bei beiden peloponnesischen ♀♀, jeweils mit montanem Fundort, sind die Mesopleuren oben gelb gefleckt.

⑯ Lykaion-Gebirge/Gipfelregion 1100-1400m 18.6.2008 (♀); ⑰ Parnon-Gebirge/Waldweg westlich des Meg. Tourla/1450-1600m 7.7.2007 (♀).

Microdynerus eurasius (BLÜTHGEN 1938)

Belegmaterial: 29♀♀/34♂♂. Belegte Flugzeit: ♀♀: 16. Juni - 15. Juli; ♂♂: 7. Juni - 15. Juli.

Von dieser Art, die lediglich aus dem Südbalkan und Kleinasien bekannt ist (GUSENLEITNER 1997b), waren bisher aus Griechenland nur wenige Funde aus Lithorikion im Pindos-Gebirge (BLÜTHGEN & GUSENLEITNER 1970), Delphi (GUICHARD 1980) und Olympia (GUSENLEITNER 1979) gemeldet. Auf der Peloponnes ist sie aber bis hinauf in höhere Mittelgebirgslagen keineswegs selten.

Der Kaurand der außen eckigen Mandibeln ist entgegen den Angaben von GUSENLEITNER (1997b) vierzählig, mit einem stärker abgesetzten und zugespitzten distalen Zahn und drei flachen, durch seichte Kerben getrennte basale Zähne.

⑱ Antikes Samikon 4.7.1996 (♀); ⑲ Lykaion-Gebirge/Gipfelregion 1100-1400m 10.7.2001 (3♂♂); ⑳ Sparta/Amyklai 7.6.1998 (2♂♂); ㉑ Sparta/Menelaion 16.6.1996 (♂), 7.7.1997 (♀), 15.7.2006 (♂), 10.7.2007 (2♀♀), 14-15.7.2008 (6♀♀); ㉒ Parnon-Gebirge/Waldweg westl. des Meg. Tourla/1450m 7.7.2007 (♂); ◆ sö. Perivolia 16.6.1998 (♀); ㉓ Drepano 6.7.2008 (2♀♀); ㉔ Argos/Larissa-Berg 20.6.1996 (♂); ㉕ Mykene 20.6.1996 (1♀/1♂); ㉖ Alt-Korinth 22.6.1996 (♂); ㉗ Stymphalia/nördlich vom Dorf 22.6.2008 (♂); ㉘ am Stymphalischen See 24.6.1996 (1♀/2♂♂); ㉙ Kato Loussi/Hochebene 6.7.2001 (8♂♂), 8-9.7.2006 (3♂♂), 5.7.2007 (♂), 20.6.2008 (♂). - Weiterer publizierter Fundort (GUSENLEITNER 1979): Olympia. - Belege im Biologiezentrum Linz: 2♀♀/4♂♂, 40km N Tripoli, Scotini, 3.7.1996; 9♀♀/3♂♂, 20km E Sparta, Ag. Anagiri, 5.7.1996; 2♀♀, 40km S Argos, Prov. Astros, 4.7.1996; alle leg. M. Halada. - In ZOBODAT erfasster, unveröffentlichter Fund: ♀, Kiparissia, 19.6.1995.

Außerdem könnte laut den Verbreitungsangaben von GUSENLEITNER (1997b) auch *Microdynerus timidus* (SAUSSURE 1856) in Griechenland vorkommen. Die nächstgelegenen Fundorte dieser Art liegen in Bulgarien (z.B. 1 ♂, Rhodopen-Gebirge, bei Hrabrino, 1.7.2007; Biologiezentrum-Linz). Ebenfalls in Bulgarien nachgewiesen ist die kleinasiatische Art *M. confinis* GUSENLEITNER 1997 (GUSENLEITNER 1997).

Eumicrodynerus europaeus (GIORDANI SOIKA 1942)

Belegmaterial: 17 ♀♀/13 ♂♂. Belegte Flugzeit: ♀♀: 5. Mai - 30. Juni; ♂♂: 22. Mai - 9. Juni.

Von dieser nur aus Griechenland und der Türkei bekannten Art (GUSENLEITNER 1997b) war meines Wissens bisher von der Peloponnes nur ein einziger, montaner Fund publiziert (GUSENLEITNER 1972: 1 ♂, Parnon, Umgeb. Vamvakou, 950-1200m, Mai, leg. Muhe). Auch meine Funde stammen sämtlich aus den Hochgebirgen, meist aus Bergwäldern in Höhen zwischen 1000m und 1600m, seltener aus der Mattenregion oberhalb von 1600m.

23 Taygetos-Gebirge/Prof. Ilias/im Wald unterhalb der EOS-Hütte/1400-1650m 22.5.1997 (2 ♂♂); 27 Parnon-Gebirge/Waldweg westlich des Meg. Tourla/1450-1600m 27.5.1995 (♀), 17.6.1996 (2 ♀♀), 28.5.1997 (♀), Kambos bis Gipfel/1600-1900m 30.5.1995 (♂), 7.6.2011 (2 ♂♂); 44 Killini-Gebirge/ südlich von Ano Trikala/Hochebene/1600m 27.5.1996 (2 ♂♂), 9.6.1997 (4 ♂♂), 30.6.2010 (2 ♀♀), oberhalb EOS-Hütte II/1600-1900m 24.6.2008 (♀); 47 Erymanthos-Gebirge/südl. von Michas/ 900-1300m 24.5.1996 (2 ♀♀), 12.6.1997 (♀), 1300-1700m 1.6.1995 (♂), 24.5.1996 (1 ♀/1 ♂), 12.6.1997 (3 ♀♀), 24.6.1998 (2 ♀♀). - Beleg im Biologiezentrum Linz: 1 ♀, 5km NE Kalavrita, 5.5.2005, leg. M. Kadlecová.

(Gattung *Jucancistrocerus* BLÜTHGEN 1938)

Von der in Europa weit verbreiteten Art *J. jucundus* (MOCSÁRY 1883) gibt es einen alten Nachweis aus Trakien im äußersten Nordosten Griechenlands: ♀, Alexandroupolis, Mesti, 31.5.1961 (GIORDANI SOIKA 1970). Funde auf der Peloponnes wären somit möglich. Eine weitere *Jucancistrocerus*-Art, *J. citreodecoratus* GIORDANI SOIKA 1970, ist seit kurzem (GUSENLEITNER 2010) aus Serbien gemeldet. Diese Art ist ansonsten nur aus dem Iran und der Türkei bekannt.

Eustenancistrocerus amadanensis (SAUSSURE 1855)

SYNONYM: *Eustenancistrocerus transitorius* (MORAWITZ 1867)

Belegmaterial: 34 ♀♀/24 ♂♂. Belegte Flugzeit: ♀♀: 25. Mai - 24. Juli; ♂♂: 4. Juni - 23. Juli.

Auf der Peloponnes im Sommer im Tiefland überall verbreitet, in den Gebirgen aber offenbar fehlend. Mein höchster Fundort liegt im Stymphalischen Becken (ca. 600m).

1 Kalogria 1.7.2007 (♀), 15.6.2008 (2 ♂♂); 2 Olympia 4.6.1995 (♂), 7.6.1995 (♀), 5.7.1996 (♀), 24.7.1997 (2 ♀♀), 20.7.2006 (4 ♀♀), 16.6.2008 (7 ♀♀/3 ♂♂); 4 Kaiaphas-See 23.7.1997 (♀), 20.7.2006 (♀); 5 Neochori südl. von Zaharo 1.7.1996 (♂), 22-23.7.1997 (1 ♀/4 ♂♂); 12 Voidokilia-Bucht 29-30.6.1996 (1 ♀/2 ♂♂), 27.6.1997 (♀); 14 Avia/Ausgang der Kambos-Schlucht 27.6.1996 (2 ♂♂); 17 Bucht von Ageranos 1.7.1997 (5 ♂♂); 20 Neapoli/Kap Malea 11-12.6.1996 (4 ♀♀), 4-5.7.1997 (4 ♀♀), 25.5.1997 (♀); ◆ bei Niata 6.7.1997 (♀); 26 Sparta/Menelaion 14.7.2008 (♂); 28 Drepano 8.7.2008 (♂); 41 Stymphalia/nördlich vom Dorf 23.6.2008 (2 ♂♂). - Weitere publizierte Fundorte (BLÜTHGEN & GUSENLEITNER 1970): Pyrgos, Tolon. - Funddaten im Biologiezentrum Linz wurden nicht erfasst.

***Eustenancistrocerus israelensis* GIORDANI SOIKA 1952**

Neu für die Peloponnes. Als Verbreitungsgebiet dieser Art gibt GUSENLEITNER (2000b) Südosteuropa und den Nahen Osten bis Iran und Zentralasien an. In einer früheren Notiz (GUSENLEITNER 1970) verweist er auf Funde aus Bulgarien und der Türkei. Der offenbar einzige bisher publizierte Fund aus Griechenland, wo die Art sehr selten zu sein scheint, ist ein ♂ aus Kalambaka nahe der Meteora-Klöster in Mittelgriechenland (28.7.1976; GUICHARD 1980).

⑦ Antikes Alifira 19.6.1997 (♂); ⑨ Panachaikon-Gebirge/östlich Patras/1200-1700m 25.6.1998 (♀).

***Parodontodynerus ephippium* (KLUG 1817)**

Belegmaterial: 95 ♀♀/87 ♂♂. Belegte Flugzeit: ♀♀: 9. Mai - 22. Juli; ♂♂: 27. April - 22. Juli.

Eine der häufigsten solitären Faltenwespen auf der Peloponnes, die vor allem im Tiefland zahlreich anzutreffen ist, aber auch bis in höhere Mittelgebirgslagen vorkommt. In der Matten- und Gipfelregion der Hochgebirge scheint die Art zu fehlen.

① Kalogria 21.5.1996 (2 ♀♀/1 ♂), 9.7.1996 (2 ♀♀/3 ♂♂), 13.5.1997 (2 ♀♀/1 ♂), 14.6.1997 (1 ♀/1 ♂), 16.6.1997 (♂), 22-23.5.1998 (1 ♀/3 ♂♂), 25.5.1998 (♀), 22.6.1998 (♀), 14.5.2000 (2 ♀♀), 16.5.2000 (1 ♀/1 ♂), 18.5.2000 (1 ♀/1 ♂), 5.7.2006 (♀), 16.6.2008 (2 ♂♂); ② 10km westlich von Olympia 17.6.1997 (♀ in Coll. PH); Olympia 6.7.1996 (♂), 29.5.2011 (♂); ③ antikes Samikon 5.7.1996 (♀); ⑤ Neochori südlich von Zaharo 19.6.1995 (♀), 18.6.1997 (♀ in Coll. PH), 11.5.2000 (♂); ⑥ unterhalb von Lepreo 22.7.1997 (1 ♀/1 ♂); ⑧ Andritsena/Vassae 18.6.1995 (♀), 20.6.1997 (♂), 21.7.1997 (1 ♀/1 ♂), 19.7.2006 (♀); ⑨ Lykaion-Gebirge/südlich von Ano Kotili/800-1200m 18-19.6.1998 (2 ♀♀), Gipfelregion/1100-1400m 22.6.1997 (2 ♀♀/3 ♂♂, davon 1 ♀/1 ♂ in Coll. PH), 20.7.1997 (3 ♂♂), 10.7.2001 (♀), 18.7.2006 (♂); ⑩ Atsiholos/antikes Gortis 19.7.1997 (2 ♀♀), 9.7.2001 (2 ♀♀), 19.6.2008 (♀); ⑪ Kiparissia/Peristeria 30.6.1996 (♂); ⑫ Voidokilia-Bucht 29.6.1996 (2 ♀♀); ⑬ Methoni/ Castro 9.5.1995 (1 ♀/1 ♂), 28.6.1996 (♂), 26.6.1997 (1 ♀/1 ♂); ⑭ Avia/Ausgang der Kambos-Schlucht 14.5.1995 (♀), 27.6.1996 (2 ♂♂), 25.6.1997 (2 ♂♂); ⑮ Vathia 15-16.5.1995 (3 ♂♂), 6.6.1996 (2 ♀♀/1 ♂), 29.6.1997 (2 ♀♀/1 ♂); ⑯ Kap Tenaro 15.5.1995 (♂), 6-7.6.1996 (3 ♀♀/1 ♂), 29-30.6.1997 (4 ♀♀/3 ♂♂), 10-11.6.1998 (4 ♀♀/1 ♂), 4.5.2000 (10 ♂♂, davon 1 ♂ abgegeben an G. Reder), 3.6.2011 (♀); ⑰ Bucht von Ageranos 8.6.1996 (♀), 1.7.1997 (♀); ⑱ Epidaurus Limeria 23.5.1997 (3 ♀♀); Monemvasia 22.5.1995 (♂); ⑲ Lira 10.6.1996 (♀); ⑳ Elaphonisos 25.5.1995 (1 ♀/1 ♂); ㉑ Neapoli/Kap Malea 23-24.5.1995 (1 ♀/1 ♂), 11.6.1996 (4 ♀♀, davon 1 an G. Reder), 25-26.5.1997 (4 ♀♀), 4-5.7.1997 (5 ♀♀/2 ♂♂), 14-15.6.1998 (1 ♀/1 ♂); ㉒ bei Niata 6.7.1997 (♀); ㉓ Geraki 26.5.1995 (♂); ㉔ Sparta/ Amyklai 5.6.1996 (♂); ㉕ Mistras/Parori 13.6.1996 (♂); ㉖ Sparta/Menelaion 4.6.1996 (♂), 7.7.1997 (1 ♀/1 ♂), 15.7.2006 (2 ♀♀/1 ♂), 14.7.2008 (♀), 16.7.2008 (♂); ㉗ s.ö. Perivolia 16.6.1998 (♂); ㉘ Nauplion/Palamidi-Festung 5.7.2008 (♀); ㉙ Drepano 8.7.2008 (♂); ㉚ Argos/Larissa-Berg 20.6.1996 (♀); ㉛ Mykene 17-18.7.1997 (2 ♀♀), 27.4.2000 (♂); ㉜ Alt-Korinth 29.5.1995 (2 ♀♀), 28.5.1996 (3 ♂♂), 21-22.6.1996 (2 ♀♀), 5.6.1997 (1 ♀/2 ♂♂), 7.6.1997 (♀), 17.7.1997 (2 ♀♀/2 ♂♂); ㉝ am Stymphalischen See 1.6.1996 (♂); ㉞ Kato Loussi/Hochebene 11.6.1997 (2 ♂♂), 6.7.2001 (♀), 5.7.2007 (1 ♀/2 ♂♂), 20.6.2008 (♂); ㉟ Panachaikon-Gebirge/östlich von Patras/ 1200-1700m 4.7.2001 (2 ♂♂). – Die Funddaten der Belege im Biologiezentrum Linz wurden nicht erfasst. – Weitere publizierte Fundorte (BLÜTHGEN & GUSENLEITNER 1970): Kalamata, Tripolis, Zachlorou. – Funddaten im Biologiezentrum Linz wurden nicht erfasst.

***Brachydynerus quadrimaculatus* (ANDRE 1884)**

Diese Art, als deren Verbreitungsgebiet GUSENLEITNER (2000b) Südosteuropa und Südwestasien angibt, ist in Griechenland offenbar sehr selten. Außer meinen neuen Funden

sind mir von dort nur 1♀ und 2♂♂ aus Alt-Korinth (30.5.-3.6.1964) bekannt, die BLÜTHGEN & GUSENLEITNER (1970) in ihrer Faunenliste aufführen.

23 Drepano 6.7.2008 (♀); 36 Alt-Korinth 7.6.1997 (♀).

Tachyncistrocerus rhodensis (SAUSSURE 1855)

Belegmaterial: 17♀♀/49♂♂. Belegte Flugzeit: ♀♀: 15. Juni - 14. Juli; ♂♂: 6. Juni - 24. Juli.

Auf der Peloponnes ziemlich häufig, aber nur in tiefen Lagen und erst ab Sommer vorkommend. Der höchstgelegene Fundort ist Mantinea (ca. 630m).

1 Kalogria 14.6.1997 (♂), 2.7.2007 (♂), 1.7.2007 (♀), 15.6.2008 (1♀/2♂♂); 2 Olympia 24.7.1997 (♂), 8.6.2011 (2♂♂); 3 Neochori südlich von Zaharo 22.7.1997 (♂); 4 Voidokilia-Bucht 29.6.1996 (♂), 27-28.6.1997 (1♀/1♂); 5 Methoni/Castro 28.6.1996 (♂); 6 Avia/Ausgang der Kambos-Schlucht 9-10.6.1995 (♂), 4.7.2010 (1♀/1♂); 7 Kap Tenaro 6.6.1996 (♂), 29-30.6.1997 (1♀/3♂♂); 8 Bucht von Ageranos 9.6.1998 (2♂♂); 9 Epidauros Limera 2-3.7.1997 (4♂♂), 12.6.1998 (♂); 10 Neapoli/Kap Malea 11-12.6.1996 (3♂♂), 4-5.7.1997 (5♀♀/7♂♂); 11 bei Niata 6.7.1997 (♂); 12 Sparta/Menelaion 15.7.2006 (♂), 14.7.2008 (2♀♀/1♂); 13 Alt-Korinth 22.6.1996 (2♂♂), 16.7.1997 (♂); 14 Mantinea/ca. 2km südlich des archäologischen Geländes 2.7.2010 (♀); 15 zwischen Vasiliko und Thea 23.6.1998 (♂); im Flusstal bei Chekali 23.6.1998 (♂).- Belege im Biologiezentrum Linz: 3♀♀/7♂♂, 20km N Pilos, Marathopoli, 8.7.1996, leg. M. Halada; 1♂, 20km E Sparta, Ag. Anagiri, 5.7.1996, leg. M. Halada; 1♀, 40km S Argos, Prov. Astros, 4.7.1996, leg. M. Halada. - Weiterer publizierter Fundort (BLÜTHGEN & GUSENLEITNER 1970): Patras.

Ancistrocerus auctus (FABRICIUS 1793)

Belegmaterial: 6♀♀/15♂♂. Belegte Flugzeit: ♀♀: 10. Juni - 6. Juli; ♂♂: 16. April - 4. Juli.

Diese Art scheint auf der Peloponnes ausschließlich in tiefen Lagen zu fliegen. Mein höchster Fundort ist Mantinea (ca. 630m).

GUSENLEITNER (1999) hat das Taxon *renimacula* (LEPELETIER 1841), das zuvor als westliche Unterart von *A. auctus* angesehen wurde, als eigene Art interpretiert, mit der Anmerkung, dass nach seinem Kenntnisstand auf dem Balkan und östlich davon allein *A. auctus* vorkomme. STANDFUSS & STANDFUSS (2004) glauben jedoch, beide Taxa in Südost-Thessalien nachgewiesen zu haben. Allerdings sind die Form des Clypeus-Ausschnitts und die Länge des gläsernen Clypeus-Saums, die GUSENLEITNER (1995b) als einzige Unterscheidungskriterien angibt, aus meiner Sicht problematische Merkmale, die auch bei anderen *Ancistrocerus*-Arten erheblich variieren (siehe z.B. GUSENLEITNERS Anmerkungen zu *A. longispinosus*) und zudem durch Abnutzung verändert sein können. Ohne die Verhältnisse in Südwesteuropa zu kennen und beurteilen zu können, die GUSENLEITNER zur Aufwertung von *renimacula* in den Artstatus bewogen haben, sehe ich nach eingehender Prüfung meiner peloponnesischen Belege keine Indizien dafür, dass sie zwei verschiedenen Arten angehören. Ich ordne sie deshalb sämtlich *A. auctus* zu, trotz nicht ganz konstanter Clypeusmorphologie. Genetische Untersuchungen wären zur Klärung der Frage wünschenswert.

Bei den ♂♂ ist der Stirnfleck keineswegs immer bis zum Clypeus verlängert, wie GUSENLEITNER (1995b) dies für *A. auctus* angibt. Die Rippen der Basalfurche des 2. Sternits sind bei ihnen etwas gröber und weniger zahlreich als z.B. bei *A. claripennis*. Auch beim männlichen Geschlecht ist das typische Seitenprofil des 2. Tergits und dessen kurze Behaarung das sicherste Erkennungsmerkmal von *A. auctus*.

① Kalogria 21.5.1996 (♂), 23.5.1998 (♂), 16.5.2000 (2♂♂), 9.6.2011 (♀); ② Olympia 16.6.2008 (♀); ⑩ Atsiholos/antikes Gortis 20.6.1998 (♀); ⑩ Mavromati/Ithome-Berg 26.6.1996 (♂); ⑭ Avia/ Ausgang der Kambos-Schlucht 10.6.1995 (♀), 19.5.1997 (♂); Monemvasia 22.5.1995 (♂); ⑳ Neapoli/Kap Malea 4.7.1997 (2♂♂); ㉑ Geraki/Castro-Berg 26.5.1995 (♂); ㉓ Midea 31.5.1997 (2♂♂, davon 1♂ abgegeben an G. Reder); ㉖ Alt-Korinth 22.6.1996 (♀), 7.6.1997 (♂); ㉘ Mantinea/ca. 1 km südlich des archäologischen Geländes 6.7.2007 (♀); ㉙ Stymphalia/nördlich vom Dorf 22.6.2008 (♂). - Beleg im Biologiezentrum Linz: 1♂, Taygetos Oros centr., 28-31.7.2010, leg. J. Halada. - Weiterer publizierter Fundort (BLÜTHGEN & GUSENLEITNER 1970): Pyrgos.

Ancistrocerus claripennis THOMSON 1874

Belegmaterial: 7♀♀/26♂♂. Belegte Flugzeit: ♀♀: 22. Juni – 21. Juli; ♂♂: 1. Juni – 28. Juli.

Neu für Griechenland. Zu dieser in ganz Europa verbreiteten Art bemerkt GUSENLEITNER (1995b), dass sie im Süden seltener sei. Funde aus Griechenland wurden bisher nicht veröffentlicht. Auf der Peloponnes scheint *A. claripennis* ein montanes Faunenelement zu sein, das bis in die höchsten Gebirgslagen vorkommt. Der tiefste Fundort ist der Ithome (ca. 700m), ein steil aus der messenischen Ebene aufragender Berg.

⑨ Lykaion-Gebirge/südl. von Ano Kotili/800-1400m 22.6.1997 (1♀/1♂), 20.7.1997 (♂); ⑩ Mavromati/Ithome-Berg 24.6.1997 (1♀/2♂♂ in Coll. PH), 1.6.2011 (4♂♂, auf Baum im Dorf); ㉑ Taygetos-Gebirge/Prof. Ilias 8-9.7.1997 (1♀/4♂♂, 1600-2200m), 16.7.2006 (2♂♂, 1600-2400m), 11-12.7.2007 (4♂♂, 1550-1700m), 11-12.7.2007 (2♀♀/1♂, 1700-2000m); ㉒ Parnon-Gebirge/Waldweg westlich des Meg. Tourla/1450-1600m 13.7.2006 (2♂♂), 13.7.2008 (♂); Hochebene westlich des Meg. Tourla/1600m 8.7.2007 (1♀/1♂), 12-13.7.2008 (1♀/1♂); ㉔ Chelmos-Gebirge/Xerokambos/1600m 21.6.2008 (♂). - Beleg im Biologiezentrum Linz: 1♂, Taygetos Oros centr., 28-31.7.2010, leg. J. Halada. - Beleg in der Coll. J. Gusenleitner: 1♀, nördl. Taygetos, Xerovounia, 1600-1700m, 21.7.1991, leg. Ebmer.

Ancistrocerus gazella (PANZER 1798)

Belegmaterial: 33♀♀/4♂♂. Belegte Flugzeit: ♀♀: 11. April – 5. Juli; ♂♂: 28. April – 31. Juli.

Neu für Griechenland. Der von BLÜTHGEN & GUSENLEITNER (1970) angegebene Fundort "Manfredonia" liegt nicht in Griechenland, sondern an der italienischen Ostküste. GUICHARD (1980) hielt die Trennungskriterien der Arten der *parietum*-Gruppe für zu vage, um Funddaten von *A. gazella*, *A. longispinosus* und *A. parietum* aufzulisten. STANDFUSS & STANDFUSS (2004) hingegen interpretierten alle ihre entsprechenden Fänge (nur ♀♀) als *A. longispinosus*, verbunden mit der gewagten These, dass *A. longispinosus* möglicherweise eine regional parthenogenetische Art sei, da "*A. gazella* (Pz.) in den Tieflagen dieser mediterranen Klimazone offenbar nicht existiert und damit ein scheinbarer Mangel als Folge von Verwechslungen der sehr ähnlichen Männchen beider Arten ausgeschlossen ist".

Die meisten meiner Funde stammen aus tiefen Lagen, einige wenige aus dem Mittelgebirge bis ca. 1100m. Ob die vier aufgelisteten ♂♂ tatsächlich zu *A. gazella* gehören, ist etwas unsicher, da sich die ♂♂ von *A. gazella* und *A. longispinosus* weiterhin nicht zuverlässig trennen lassen (siehe Anmerkungen auf S. 965).

① Kalogria 19.5. 1993 (♀), 22.6.1995 (♀), 20.5.1996 (♀), 13.5.2000 (♀), 5.7.2006 (♀), 15.6.2008 (♀), 27.5.2011 (♀); ② Olympia 6.6.1995 (♀), 19.5.1996 (♀); ⑨ Andritsena/Vassae 19.7.2006 (♂); ⑩ Voidokilia-Bucht 30.6.1996 (♀), 27.6.1997 (♀); ⑭ Methoni/Castro 11.4.1995 (♀), 28.6.1996 (♂), 26.6.1997 (♂); ⑮ Avia/Ausgang der

Kambos-Schlucht 27.6.1996 (♀); 17 Bucht von Ageranos 3.5.2000 (♀); 30 Troizen 28.4.2000 (♂); 38 Mantinea/archäologisches Gelände 16.6.1995 (♀); 40 nördl. von Kefalari 23.6.2008 (♀). – Griechische Belege im Biologiezentrum Linz: 2 ♀ ♀, Cephalonia, Livadi vill. env., leg. Nanan; 2 ♀ ♀: Epirus, Igoumenitsa, 27.8.1997, leg. M. Halada; 1 ♀, Kerkira isl., SW coast, Agios Georgios Argirades, 23.8.2000, leg. I. Trojan; 10 ♀ ♀: Kreta, Matala, 16.5.2001, leg. Tcalcu. – Beleg in der Coll. J. Gusenleitner: 1 ♀, NW-Greece, 15km Arta, 5.9.1989, leg. Lange und Osten.

Ancistrocerus longispinosus (SAUSSURE 1855)

Belegmaterial: 185 ♀ ♀/88 ♂ ♂. Belegte Flugzeit: ♀ ♀: 20. März - 3. August; ♂ ♂: 6. April - 3. August.

Die weitaus häufigste *Ancistrocerus*-Art auf der Peloponnes, die von der Küste bis hinauf in die Gipfelregion der Hochgebirge überall anzutreffen ist.

1 Kalogria 27-28.4.1995 (2 ♀ ♀), 10.4.1996 (♀), 13.5.1997 (♂), 20.3.2000 (♀), 16.5.2000 (♀), 18.5.2000 (♀); 2 Olympia 14.5.1997 (♀); Kladeos bei Olympia 11.4.1995 (♀); 3 Samikon/Krouni 13.4.1996 (2 ♀ ♀); antikes Samikon 17.5.1996 (♂); 5 Neochori südlich von Zaharo 26.3.2000 (5 ♀ ♀); 9 Andritsena/Vassae 17.6.2008 (♀); 9 Lykaion-Gebirge/südlich von Ano Kotili/800-1200m 10.7.2001 (5 ♂ ♂), 18-19.6.1998 (4 ♂ ♂); Gipfelregion/1100-1400m 17.6.1995 (2 ♂ ♂), 3.7.1996 (♂), 22.6.1997 (4 ♂ ♂), 20.7.1997 (3 ♂ ♂), 1.6.1998 (2 ♂ ♂), 17.6.1998 (2 ♂ ♂), 10.7.2001 (1 ♀/1 ♂), 18.7.2006 (♂), 14.7.2007 (1 ♀/1 ♂), 18.6.2008 (1 ♀/1 ♂), 7.7.2010 (3 ♂ ♂); 10 Mavromati/Ithome-Berg 30.3.-2.4.2000 (12 ♀ ♀); 12 Voidokilia-Bucht 10.5.1995 (♂), 17.4.1996 (♀), 28-29.3.2000 (2 ♀ ♀); 13 Methoni/Castro 19.4.1996 (2 ♀ ♀); 14 Avia/Ausgang der Kambos-Schlucht 22.4.1996 (2 ♀ ♀); ♦ Itilo 23.4.1996 (2 ♀ ♀); 15 Vathia 16.5.1995 (3 ♂ ♂), 24.4.1996 (2 ♀ ♀); 16 Kap Tenaro 16.5.1995 (4 ♂ ♂), 24-25.4.1996 (5 ♀ ♀), 7.6.1996 (♀), 10.6.1998 (♂); 17 Bucht von Ageranos 26.4.1996 (4 ♀ ♀); 18 Epidauros Limeria 28.4.1996 (2 ♀ ♀), 7.5.1996 (♀); ♦ Monemvasia 1.5.1993 (♀), 22.5.1995 (2 ♂ ♂), 28.4.1996 (2 ♀ ♀); 19 Lira 29.4.1996 (3 ♀ ♀); 20 Neapoli/Kap Malea 4.5.1993 (3 ♀ ♀), 24.5.1995 (♂), 30.4.1996 (2 ♀ ♀), 11.6.1996 (♂); 21 Geraki/Castro-Berg 27.5.1997 (♂); 22 Taygetos-Gebirge/zwischen Pigadia und Langada-Pass/800-1300m 4.6.1998 (♀); 23 Taygetos-Gebirge/Prof. Ilias 8-9.7.1997 (3 ♀ ♀, 1600-2200m), 14.6.1996 (♀, 1600-1900m), 8.6.1998 (♂, 1800-2300m), 11.7.2007 (♂, 1550-1700m), 15.7.2008 (♀, 1700m-2000); 25 Mistras/Parori 13.6.1996 (♀), 3.4.2000 (♀); Mistras 17.4.2000 (♀); 26 Sparta/Menelaion 19.5.1995 (♀), 5.6.1998 (♂); 27 Parnon-Gebirge/Waldweg westl. des Meg. Tourla/1450-1600m 3.6.1996 (♀), 17.6.1996 (3 ♀ ♀), 28.5.1997 (♀), 11.7.1997 (3 ♀ ♀), 13.7.2006 (♀), 7.7.2007 (♀); Hochebene westlich des Meg. Tourla/1600m 8.7.2007 (2 ♂ ♂), 12-13.7.2008 (2 ♀ ♀/2 ♂), 8.7.2010 (3 ♂ ♂); 28 Drepano 14.4.2000 (♀); 29 Epidauros 13.4.2000 (♀), 30.4.2000 (2 ♀ ♀), 4.7.2008 (2 ♂ ♂); 30 Troizen 3.6.1997 (♂), 28.4.2000 (5 ♀ ♀/1 ♂); 31 Adheres-Gebirge/südl. von Troizen/50-500m 8.5.1996 (♀), 4.6.1997 (♀), 29.4.2000 (5 ♀ ♀); Gipfelregion/500-700m 8.5.1996 (3 ♀ ♀), 29.4.2000 (♀); 32 Amarianos östl. Nafplio 23.4.1995 (♀); 33 Midea 10.5.1996 (♀); 34 Argos/Larissa-Berg 12.4.2000 (♀); ♦ Argos/Heraion 6.4.1995 (♀); 35 Mykene 27.4.2000 (♀); 36 Alt-Korinth 6.4.1995 (♀), 6.5.1996 (♀), 28.5.1996 (♀), 6.4.2000 (♀), 6.4.2000 (♂), 24.4.2000 (3 ♀ ♀); 37 Lechaion 28.5.1996 (3 ♂ ♂), 6.6.1997 (♂); 38 Mantinea/ archäologisches Gelände 25.6.1996 (♂); Mantinea/ca. 2km südlich des archäologischen Geländes 10.7.2010 (♀); 40 nördlich von Kefalari 14.7.1997 (2 ♀ ♀); 44 Killini-Gebirge/südlich von Ano Trikala/Hochebene/1600m 23.6.1996 (2 ♀ ♀), 11.7.2006 (♀), 24.6.2008 (♀); oberhalb der EOS-Hütte II/1600-1900m 15.7.1997 (2 ♀ ♀/1 ♂), 23.6.1996 (♀); 45 Chelmos-Gebirge/Xerokambos/1600m 10.6.1997 (2 ♀ ♀), 21.6.2008 (♀); 46 Kato Loussi/Hochebene 6.7.2001 (3 ♂ ♂), 5.7.2007 (4 ♀ ♀); 47 Erymanthos-Gebirge/südlich von Michas/600-1200m 5.7.2001 (♀); 1300-1700m 1.6.1995 (2 ♀ ♀), 24.5.1996 (♀), 10.7.1996 (3 ♀ ♀), 27.7.1997 (♂), 24.6.1998 (4 ♀ ♀), 5.7.2001 (2 ♀ ♀); Hochebene/1600-1700m 12.6.1997 (1 ♀/1 ♂), 5.7.2001 (♀); Gipfelregion/1700-2221m 7.7.2006 (4 ♀ ♀), 3.7.2007 (3 ♀ ♀); 49 Panachaikon-Gebirge/östlich von Patras/1200-1700m 13.6.1997 (♀), 25.6.1998 (2 ♀ ♀), 4.7.2001 (3 ♀ ♀); Gipfelregion/1600-1950m 11.7.1996 (3 ♀ ♀/1 ♂), 13.6.1997 (♀), 25.6.1998 (3 ♀ ♀), 4.7.2001 (♀); ♦ Brauron (Attika) 7.4.2000 (♀). - Belege im Biologiezentrum Linz: 1 ♀,

Messenien/Vlahopoulos, 16.5.1992, leg. Rausch; 1 ♀, 18km E Methoni, 23.4.2005, leg. J. Halada; 1 ♀, Mani/Loukadika, 12.5.1992, leg. Rausch; 3 ♀ ♀, Taygetos Oros centr., 28-31.7.2010, leg. J. Halada; 1 ♀, 3km W Alt-Korinth, 25.4.1987, leg. Tiefenthaler; 1 ♀, Mainalon-Gebirge, Umgeb. Kardaras, 1300m, 2.6.1993, leg. Rausch; 3 ♀ ♀/14 ♂ ♂, Mainalon-Gebirge, 3.8.2010, leg. J. Halada. - Weitere publizierte Fundorte (BLÜTHGEN & GUSENLEITNER 1970): Patras, Tolon, Zachlorou.

***Ancistrocerus antilope* (PANZER 1798)**

B e l e g m a t e r i a l: 18 ♀ ♀/23 ♂ ♂. Belegte Flugzeit: ♀ ♀: 15. April - 29. Mai; ♂ ♂: 17. April - 31. Mai.

Von dieser großen, auffälligen Art sind meines Wissens aus Griechenland bisher nur zwei Funde publiziert worden (GUSENLEITNER 1995b), die zugleich die südlichsten europäischen Nachweise waren: 1 ♂, Peloponnes, Patras, Rogitika, 26.3.1988, leg. L. Schmidt; 1 ♀, Erymanthos, R., Vasilaki, 16.5.1986, leg. E. Bettag.

Nahe des antiken Stadions in Olympia beobachte ich *A. antilope* nun schon über zwei Jahrzehnte hinweg an einer Steilwand aus Sedimenten des Alfios-Flusses, in der auch eine große Kolonie von *Anthophora plagiata* nistet. Leider ist infolge menschlicher Eingriffe und Verbuschung inzwischen nur noch ein kurzer Abschnitt dieser für Hymenopteren wertvollen Steilwand erhalten. Weitere Funde aus dem Gebirge von Andritsena (ca. 1100m), dem Ithome-Berg in Messenien und in Mistras belegen, dass die Art auch in den Mittelgebirgen und auf der Südhälfte der Peloponnes vorkommt. Mitte April 2000 schwärmte vor dem Eingang der Ruinenstadt von Mistras eine große Anzahl von ♂ ♂. Milbenbesatz auf dem Propodeum ist auch bei griechischen Exemplaren häufig zu finden.

Abweichend vom aktuellen Bestimmungsschlüssel (GUSENLEITNER 1995b) besitzen peloponnesische *A. antilope*-♂ ♂ oft nur 4 Tergitbinden; bei einem ♂ ist auch die Binde des 2. Tergits zu einem kleinen Mittelfleck reduziert.

② Olympia/an Steilwand mit *Anthophora plagiata*-Kolonie 17.5.1993 (2 ♀ ♀), 15.4.1995 (♀), 19.5.1996 (♀), 14.5.1997 (2 ♀ ♀), 27.5.1998 (♀), 13.5.2000 (4 ♀ ♀), 29.5.2011 (3 ♀ ♀); ⑨ Andritsena/Vassae 31.5.1998 (♂); ⑩ Mavromati/Ithome-Berg 18.5.1997 (♀); ⑫ Mistras 17.4.2000 (22 ♂ ♂); Mistras/Parori 19.5.1995 (2 ♀ ♀). - In ZOBODAT erfasster, unveröffentlichter Fund: 1 ♀, Kalogria, 1.8.1999; 1 ♀, Beach Gianiscari 8.5.1999; jeweils leg. Liebig. - Weitere publizierte Fundorte: siehe oben.

***Ancistrocerus parietinus* (LINNAEUS 1761)**

Auf der Peloponnes bisher nur sehr vereinzelt und nur im Tiefland gefunden. Aus Mittel- und Nordgriechenland sind mir keine Nachweise bekannt.

① Kalogria/Felsküste 28.5.2011 (♀); ♦ südöstlich von Perivolia 16.6.1998 (♀). - Weiterer publizierter Fund (BLÜTHGEN & GUSENLEITNER 1970): Alt-Korinth, 5.6.1963 (♀).

***Ancistrocerus scoticus* (CURTIS 1826)**

B e l e g m a t e r i a l: 12 ♀ ♀/30 ♂ ♂. Belegte Flugzeit: ♀ ♀: 13. Juni - 25. August; ♂ ♂: 30. Mai - 15. Juli.

Erste publizierte Nachweise aus Griechenland; GUSENLEITNER (1995b) schreibt jedoch allgemein zu dieser in ganz Europa und bis Ostasien verbreiteten Art, dass sie in Südeuropa im Gebirge anzutreffen ist. Auch meine Funde von der Peloponnes stammen

sämtlich aus der Matten- oder Gipfelregion der Hochgebirge oberhalb von 1600m. Bereits in den höchsten Mittelgebirgen, z.B. im Lykaion-Gebirge (Gipfelhöhe 1421m) scheint die Art nicht mehr vorzukommen.

Peloponnesische *A. scoticus* sind heller gelb gefärbt als Artgenossen aus den Alpen. Bei den ♀♀ ist die Binde des 1. Tergits oft seitlich nach vorne erweitert, abweichend von den Angaben im Bestimmungsschlüssel (GUSENLEITNER 1995b). Hingegen liegen mir bisher noch keine Individuen mit mehr als vier Tergitbinden vor, wie sie in der Türkei vorkommen (GUSENLEITNER 1995b).

② Taygetos-Gebirge/Prof. Ilias/1600-2200m 14.6.1996 (2♂♂), 8.7.1997 (♀), 8.6.1998 (3♂♂), 12.7.2007 (♀), 15.7.2008 (2♂♂); ③ Parnon-Gebirge/Hochebene westlich des Meg. Tourla/1600-1700m 11.7.1997, 9.7.2010 (♀); Gipfelregion/1600-1950m 24.6.1995 (♂), 13.6.1997 (♂), 4.7.2001 (♂); ④ Killini-Gebirge/südlich von Ano Trikala/Hochebene und Gipfelregion/1600m-2200m 30.5.1995 (♂), 23.6.1996 (2♂♂), 9.6.1997 (♂); ⑤ Chelmos-Gebirge/Xerokambos/1600m 10.6.1997 (4♂♂, davon 1♂ abgegeben an G. Reder); Gipfelregion des Neredorrachi/1800-2300m 4.7.2007 (♀), 21.6.2008 (2♂♂); ⑥ Erymanthos-Gebirge/Hochebene nördlich des Olenos-Gipfels und Gipfelregion/1600-2221m 27.7.1997 (1♀/2♂♂), 5.7.2001 (♂, 7.7.2006 (♀), 3.7.2007 (1♀/2♂♂), 7.7.2006 (5♂♂); ⑦ Panachaikon-Gebirge/Gipfelregion/1600-1950m 13.6.1997 (2♀♀), 4.7.2001 (♀). – Beleg in der Coll. J. Gusenleitner: 1♀, Chelmos-Gebirge, 2250m, 25.8.1967, leg. Warncke.

Ancistrocerus nigricornis (CURTIS 1826)

Belegmaterial: 44♀♀/23♂♂. Belegte Flugzeit: ♀♀: 3. Mai- 15. Juli; ♂♂: 18. Juni - 20. Juli.

Auf der Peloponnes in allen Höhenstufen zu finden, bis hinauf in die Gipfelregion der Hochgebirge, am häufigsten jedoch im reich bewaldeten Mittelgebirge. Nachweise aus der Küstenregion hingegen fehlen interessanterweise bisher.

② Olympia 17.5.1993 (♀), 14.5.1997 (2♀♀); ③ antikes Alifira 9.5.2000 (♀); ④ Andritsena/Vassae 18.5.1996 (♀), 2.7.1996 (2♂♂), 30-31.5.1998 (5♀♀), 10.5.2000 (2♀♀); ⑤ Lykaion-Gebirge/südlich von Ano Kotili/800-1200m 18.6.1998 (2♂♂), 10.7.2001 (6♂♂); Gipfelregion/1100-1400m 22.6.1997 (♂), 20.7.1997 (4♂♂), 1.6.1998 (♀), 17.6.1998 (♀), 14.7.2007 (5♂♂), 7.7.2010 (♂); ⑥ Atsiholos/antikes Gortis 7-8.5.2000 (4♀♀); ⑦ Mavromati/Ithome-Berg 18.5.1997 (♀); ⑧ Avia/Ausgang der Kambos-Schlucht 11./13.5.1995 (♀); ⑨ Taygetos-Gebirge/Gipfelregion des Profitis Ilias/1800-2300m 8.6.1998 (♀); ⑩ Mistras/Parori 19.5.1995 (♀), 3.5.1996 (3♀♀); ⑪ Parnon-Gebirge/Waldweg westl. des Meg. Tourla/1450m 7.7.2007 (2♀♀), 12.7.2008 (♀); Hochebene westlich des Meg. Tourla/1600m 30.5.1995 (♀), 13.7.2008 (♀), 8.7.2010 (♀); ⑫ Mantinea/ca. 2km südl. des archäologischen Geländes 9.7.2008 (♀); ⑬ nördlich von Kefalari 14.7.1997 (♀); ⑭ Stymphalia/nördlich vom Dorf 24.6.1996 (♀); ⑮ Kastanea 13.7.1997 (♀); ⑯ Killini-Gebirge/Ano Trikala/Hochebene/1600m 23.6.1996 (♀), 24.6.2008 (♀); oberhalb der EOS-Hütte II/1700-1900m 15.7.1997 (♀); ⑰ Kato Loussi/Hochebene 11.6.1997 (♀), 5.7.2007 (♂), 20.6.2008 (♀); ⑱ Panachaikon-Gebirge/Gipfelregion/1600-1950m 24.6.1995 (♂). – Belege im Biologiezentrum Linz: 1♀, Messenien/Oros Tetrazio, N Kefalovrisi, 550-650m, 17.5.1992; 1♀, Parnon-Gebirge, 1050m, 37°17'-22°31', 23.5.1974; 1♀, Argolis, Ktenias-Gebirge, SW Karia, 25.5.1990; 1♀, Erymanthos-Gebirge, SW Michas, 7-8.6.1990; alle leg. Rausch. – Weitere publizierte Fundorte (BLÜTHGEN & GUSENLEITNER 1970): Sparta, Zachlorou.

Ancistrocerus oiventris (WESMAEL 1836)

Belegmaterial: 19♀♀/54♂♂. Belegte Flugzeit: ♀♀: 21. April - 11. Juli; ♂♂: 6. April - 16. Juli.

Auf der gesamten Peloponnes verbreitet, von der Küste bis in die Hochgebirge.

Die Behaarung des 2. Tergits ist auf der Peloponnes bei *A. nigricornis* oft ebenso lang

wie bei *A. oviventris*, so dass dieses im Schlüssel (GUSENLEITNER 1995b) angegebene Merkmal zur Unterscheidung der ♂♂ nicht greift. Ein sicheres, bisher nicht beachtetes Unterscheidungsmerkmal ist aber, auch in Mitteleuropa, die Form der Mandibeln (siehe S. 964). Bei den ♀♀ scheint mir die Färbung der Beine und des Fühlerschafts ein besseres Bestimmungsmerkmal zu sein als das Seitenprofil des 2. Sternits und die Form der Schultern, die beide in ihrer Ausprägung variieren.

② Olympia 13.5.2000 (♀); ③ Samikon/Krouni 17.5.1996 (2♂♂); ⑦ antikes Alifira 9.5.2000 (♀); ⑨ Lykaion-Gebirge/Gipfelregion/800-1400m 17.6.1995 (♀), 17.5.1997 (♂), 1.6.1998 (♂); ⑩ Atsiholos/antikes Gortis 8.5.2000 (♀); ⑪ Mavromati/Ithome-Berg 21.4.1993 (♂), 7.5.1995 (♀), 18.5.1997 (♂), 1.6.2011 (♀); ⑫ Voidokilia-Bucht 28.3.2000 (♂); ⑬ Methoni/Castro 11.4.1995 (♂), 19.4.1996 (♂); ◆ Itilo 23.4.1996 (1♀/2♂♂); ⑭ Taygetos-Gebirge/zwischen Pigadia und Langada-Pass/ 800m 20.5.1997 (2♂♂); ⑮ Taygetos-Gebirge/unterhalb von Toriza/600m 21.5.1997 (1♀/2♂♂); Taygetos-Gebirge/Prof. Ilias/1600-2000 14.6.1996 (2♀♀/1♂), 8.6.1998 (♂); 16.7.2006 (♂), 11.7.2007 (♀); ⑯ Parnon-Gebirge/Waldweg westlich des Meg. Tourla/1450-1600m 3.6.1996 (♂); Hochebene westlich des Meg. Tourla/1600m 27.5.1995 (♂); ⑰ Epidauros 13.4.2000 (♂); ⑱ Troizen 15.4.2000 (4♂♂), 28.4.2000 (2♂♂); ⑲ Adheres-Gebirge südlich von Troizen/50-500m 4.6.1997 (♀); 500m 29.4.2000 (2♀♀/3♂♂); Gipfelregion/500-700m 29.4.2000 (♀); ⑳ Midea 23.4.1995 (♂); ㉑ Mykene 22.4.1995 (♀), 27.4.2000 (2♂♂); ㉒ Alt-Korinth 21.4.1995 (1♀/2♂♂), 6.4.2000 (♂); ㉓ Erymanthos-Gebirge/südlich von Michas/900-1300m 12.6.1997 (♀); ㉔ Panachaikon-Gebirge/Gipfelregion/1600-1950m 24.6.1995 (♂), 4.7.2001 (1♀/1♂). - Belege im Biologiezentrum Linz: 1♂, 38km road Kalamata-Sparti, 25.4.2005; 1♂, 12km NW Sparti, 26-27.4.2005; 14♂♂, 5km NE Kalavrita, 5.5.2005; alle leg. J. Halada. - Weitere publizierte Fundorte (BLÜTHGEN & GUSENLEITNER 1970): Kalamata, Tripolis, Chelmos-Gebirge, Zachlorou.

Auf Grundlage der Verbreitungsangaben von GUSENLEITNER (1995b) ist auf der Peloponnes mit folgenden weiteren *Ancistrocerus*-Arten zu rechnen, von denen aber bisher keine Nachweise aus Griechenland vorliegen: *A. biphaleratus* (SAUSSURE 1852), *A. dusmetiolus* (STRAND 1914), *A. ichneumonideus* (RATZEBURG 1844) und *A. trifasciatus* (MÜLLER 1776); letztere Art ist in Südeuropa auf die Gebirge beschränkt.

Antepipona deflenda (SAUNDERS 1853)

Belegmaterial: 9♀♀/27♂♂. Belegte Flugzeit: ♀♀: 2. Mai - 17. Juli; ♂♂: 6. Mai - 24. Juli.

Auf der Peloponnes von der Küste bis in die höheren Mittelgebirge verbreitet; der bisher höchste Fundort liegt in etwa 1100m Höhe.

① Kalogria/Pinienwald 24.5.1998 (♂), 22.6.1998 (♂), 17.5.2000 (♂), 5.7.2006 (♂), 9.6.2011 (2♂♂); ② Olympia 17.6.1997 (♀), 24.7.1997 (♂), 27.5.1998 (♂), 16.6.2008 (2♂♂), 8.6.2011 (♂); ③ Samikon/Krouni 17.5.1996 (♀); antikes Samikon 12.5.2000 (2♂♂); ④ Andritsena/Vassae 20.6.1997 (♂), 17.7.2006 (♀); ⑤ Atsiholos/antikes Gortis 13.7.2007 (♀); ⑥ Avia/Ausgang der Kampos-Schlucht 25.6.1997 (♂); ⑦ Bucht von Ageranos 9.6.1998 (♂); ⑧ Neapoli/Kap Malea 11.6.1996 (♀), 14.6.1998 (♀); ⑨ Sparta/Menelaion 14.7.2008 (♀); ◆ sö. Perivolia 16.6.1998 (♂); ㉑ Alt-Korinth 6.5.1996 (♂); ㉒ Mantinea/archäologisches Gelände 25.6.1996 (♂), 12.7.1997 (♀), 7.7.2001 (♂); ㉓ nördlich von Kefalari 14.7.1997 (♂); ㉔ am Stymphalischen See 13.7.1997 (♂).-Belege im Biologiezentrum Linz: 1♀, 30km SEE Olympia, Loutra, 2.5.2005, leg. Kadlecová; 2♂♂, 20km N Pilos, Marathopoli, 8.7.1996, leg. M. Halada; 2♂♂, 20km E Sparta, Ag. Anagiri, 5.7.1996, leg. M. Halada; 1♂, 40km N Tripoli, Scotini, 3.7.1996, leg. M. Halada. - Weitere publizierte Fundorte (BLÜTHGEN & GUSENLEITNER 1970): Pyrgos, Zachlorou.

***Antepipona orbitalis* (HERRICH-SCHAEFFER 1839)**

Belegmaterial: 10 ♀♀/4 ♂♂. Belegte Flugzeit: ♀♀: 21. Mai - 25. Juli; ♂♂: 16. Juni - 25. Juli.

Wie die vorige Art von der Küste bis in Höhen von ca. 1100 m nachgewiesen.

Anmerkung zum Bestimmungsschlüssel (GUSENLEITNER 1995a): Ein gläserner, bernsteinfarbener Clypeussaum ist nur bei ♀♀ mit vorne hell gefärbtem Clypeus ausgebildet; bei ♀♀ mit distal schwarzem Clypeus ist meist auch diese vordere Clypeuspartie schwarz durchgefärbt. Bei einem ♀ sind die Mandibeln durch Abnutzung stark verkürzt und zugleich der Clypeussaum bis auf einen schmalen Rest weggeschliffen.

① Kalogria 25.7.1997 (1 ♀/1 ♂); ⑦ antikes Alifira 19.6.1997 (♀); ⑨ Andritsena/Vassae 21.7.1997 (2 ♀♀, davon 1 ♀ abgegeben an G. Reder); ⑭ Avia/Ausgang der Kambos-Schlucht 25.6.1997 (♂); ⑮ Taygetos-Gebirge/unterhalb von Toriza/600m 21.5.1997 (♀); ⑯ Sparta/Menelaion 10.7.2007 (♀), 14.7.2008 (1 ♀/1 ♂); sö. Perivolia 16.6.1998 (1 ♀/1 ♂); ⑰ nördl. von Kefalari 30.6.2010 (♀). In ZOBODAT erfasster, unveröffentlichter Fund: 1 ♀, Nemea, Assopos, leg. Schlaefle. - Weiterer publizierter Fundort (BLÜTHGEN & GUSENLEITNER 1970): Olympia.

***Antepipona insana* (GIORDANI SOIKA 1943)**

Belegmaterial: 43 ♀♀/32 ♂♂. Belegte Flugzeit: ♀♀: 23. Mai - 15. Juli; ♂♂: 10. Juni - 11. Juli.

In Europa kommt diese Art nur auf dem südöstlichen Balkan vor (GUSENLEITNER 1995a). Auf der Peloponnes scheint sie im Mittel- und Hochgebirge häufiger zu sein als im Tiefland, wo sie aber auch fliegt, wie die Funddaten von BLÜTHGEN & GUSENLEITNER (1970) belegen. Die Färbung der ♂♂ ist variabler als bei GUSENLEITNER (1995a) angegeben, indem das Tergit 3 zwar oft, jedoch nicht immer vollständig schwarz ist. In den Extremfällen sind die Tergite 3-6 alle hell gezeichnet bzw. alle vollständig schwarz. Bei den ♀♀ sind die Fühlerschäfte bisweilen unten hell gezeichnet.

Die griechische Subspecies dieser Art ist in BLÜTHGEN & GUSENLEITNER (1970) als eigene Art, *Odontodynerus quadriguttatus*, beschrieben und aufgeführt.

⑦ Antikes Alifira 19.6.1997 (1 ♀/1 ♂ in Coll. PH); ⑨ Andritsena/Vassae 18.6.1995 (♂), 2.7.1996 (3 ♀♀), 20.6.1997 (5 ♀♀, davon 1 ♀ in Coll. PH), 30.5.1998 (♀); ⑨ Lykaion-Gebirge/südlich von Ano Kotili/800-1200m 18.6.1998 (♀); Gipfelregion/1100-1400m 3.7.1996 (♂); ⑩ Mavromati/Ithome-Berg 11.6.1995 (♀), 26.6.1996 (♀), 24.6.1997 (♀); ⑫ Taygetos-Gebirge/unterhalb von Toriza/600m 7.6.1998 (♂); ⑬ Adheres-Gebirge/Troizen 4.6.1997 (50-500m) (2 ♀♀); ⑭ Killini-Gebirge/südlich von Ano Trikala/Hochebene/1600m 23.6.1996 (4 ♀♀/4 ♂♂), 24.6.2008 (♂), 30.6.2010 (1 ♀/1 ♂); oberhalb der EOS-Hütte II/1700-1900m 15.7.1997 (♀), 24.6.2008 (5 ♀♀/4 ♂♂); ⑮ Chelmos-Gebirge/Xerokambos/1600m 10.6.1997 (3 ♂♂); ⑯ Erymanthos-Gebirge/südlich von Michas/1300-1700m 23.6.1995 (1 ♀/1 ♂), 10.7.1996 (1 ♀/3 ♂♂), 12.6.1997 (♂); Hochebene nördl. des Olenos-Gipfels/1600-1700m 24.6.1998 (3 ♂♂), 7.7.2006 (♀), 3.7.2007 (♀); ⑰ Panachaikon-Gebirge/östlich von Patras/700m 11.7.1996 (♀), 13.6.1997 (2 ♂♂); Gipfelregion/1600-1950m 24.6.1995 (♀), 11.7.1996 (2 ♀♀/3 ♂♂), 25.6.1998 (2 ♀♀/1 ♂), 4.7.2001 (4 ♀♀). - Beleg im Biologiezentrum Linz: 1 ♀, Chelmos-Gebirge, über Vrachini, 1200m, 23.5.2005, leg. Rausch. - In ZOBODAT erfasste, unveröffentlichte Funde: 1 ♀, Taygetos, 15.6.1995, leg. Pagliano; 1 ♂, Artemissia Mt. Doussa, Messinia, 15.6.1995, leg. Scaramozzino. - Weitere publizierte Fundorte (BLÜTHGEN & GUSENLEITNER 1970): Olympia, Kalamata, Korinth, Zachlorou.

***Rhynchium oculatum* (FABRICIUS 1781)**

Belegmaterial: 37 ♀♀/52 ♂♂. Belegte Flugzeit: ♀♀: 12. Mai - 22. Juli; ♂♂: 31. Mai - 27. Juli.

Überall im Tiefland auf der Peloponnes anzutreffen. Der höchste Fundort im Mittelgebirge, an dem ich diese auffällige Art gefangen habe, ist Atsiholos (ca. 600m)

① Kalogria 7.7.1996 (♂), 5.7.2006 (♂), 16.6.2008 (1 ♀/1 ♂); ② 10 km westl. Olympia 17.6.1997 (♀); Olympia 21.6.1995 (♂), 17.6.1997 (♀), 24.7.1997 (♂); ③ antikes Samikon 4.7.1996 (♂), 18.6.1997 (♂); ④ Kaiaphas-See 12.5.2000 (♀), 12.7.2001 (♂); ⑤ Neochori südlich von Zaharo 19.6.1995 (2 ♂♂), 1.7.1996 (♂), 18.6.1997 (1 ♀ sowie 1 ♀/2 ♂♂ in Coll. PH), 22.7.1997 (1 ♀/1 ♂), 11.7.2001 (♂); ♦ unterhalb von Lepreo 22.7.1997 (♂); ⑩ Atsiholos/Quelle 13.7.2007 (♀); ⑬ Mavromati/Ithome-Berg 26.6.1996 (♂), 24.6.1997 (♂); ⑭ Voidokilia-Bucht 29.6.1996 (♂), 27.7.1997 (♂); ⑮ Methoni/Castro 28.6.1996 (♂); ⑯ Avia/Ausgang der Kambos-Schlucht 9-10.6.1995 (♂), 27.6.1996 (♂), 25.6.1997 (2 ♂♂, davon 1 ♂ in Coll. PH), 3.6.1998 (♂), 4-5.7.2010 (2 ♂♂); ⑰ Bucht von Ageranos 1.7.1997 (♂), 9.6.1998 (2 ♂♂), 4.6.2011 (4 ♂♂); ⑱ Epidauros Limeria 2.7.1997 (♀), 12.6.1998 (♀); ⑲ Geraki/Castro-Berg 15.6.1998 (♀); ⑳ Sparta/Amyklai 5.6.1996 (♂); ㉑ Sparta/Menelaion 15.6.1996 (♀), 15.7.2006 (♀), 10.7.2007 (♂), 16.7.2008 (♂); ㉒ Drepano 27.6-2.7.2008 (♀), 8.7.2008 (♂); ㉓ Argos/Larissa-Berg 20.6.1996 (♀); ㉔ Mykene 17.7.1997 (♀); ㉕ Alt-Korinth 31.5.1996 (♂); ㉖ Lechaion 22.6.1996 (♀). - Belege im Biologiezentrum Linz: 1 ♀, Niforeika, Kato Achaia env., 3-17.7.2005, leg. Bulirsch; 14 ♀♀/8 ♂♂, 20km N Pilos, Marathopoli, 8.7.1996, leg. M. Halada; 1 ♂, Kalamata, 2.8.1966, leg. Aigner; 1 ♂, 20km W Kalamata, Petalidi, 6.7.1996, leg. M. Halada; 1 ♀, Githio, 2.6.2006, leg. Halada; 1 ♀/1 ♂, Epidauros, Korfos, 15-27.9.1986, leg. Wolf; 2 ♀♀/2 ♂♂, 40km S Argos, Prov. Astros, 4.7.1996, leg. M. Halada; 1 ♀, Sikyon, 15.7.1971, leg. Aigner. - Weiterer publizierter Fundort (BLÜTHGEN & GUSENLEITNER 1970): Pyrgos.

***Syneodynerus egregius* (HERRICH-SCHAEFFER 1839)**

Belegmaterial: 64 ♀♀/55 ♂♂. Belegte Flugzeit: ♀♀: 14. Mai - 14. Juli; ♂♂: 1. Mai - 15. Juli.

Eine häufige Eumeninae-Art auf der Peloponnes, die aber in den Gebirgen zu fehlen scheint. Die höchsten Fundorte sind Mittelgebirgslagen bis maximal 400 m.

① Kalogria 20-21.5.1996 (4 ♂♂), 9.7.1996 (♂), 12.5.1997 (♂), 14.6.1997 (♀), 16.6.1997 (♀), 22.5.1998 (1 ♀/2 ♂♂), 25.5.1998 (♀), 14.5.2000 (1 ♀/3 ♂♂), 16-18.5.2000 (6 ♀♀/2 ♂♂), 28.5.2011 (3 ♂♂), 9.6.2011 (♀); ② Olympia 5.6.1995 (♀), 19.5.1996 (♂), 5-6.7.1996 (4 ♀♀), 27.5.1998 (♂); ④ Kaiaphas-See 12.5.2000 (2 ♂♂); ⑤ Neochori südlich von Zaharo 1.7.1996 (♀); ⑦ antikes Alifira 19.6.1997 (2 ♀♀); ⑧ Andritsena/Vassae 18.6.1995 (♂), 20.6.1997 (3 ♂♂, davon 1 ♂ bei PH), 17.6.2008 (♂); ⑨ Lykaion-Gebirge/südlich von Ano Kotili/800-1200m 18-19.6.2008 (2 ♂♂); Gipfelregion/1100-1400m, 17.6.1995 (♂), 22-23.6.1997 (1 ♀/2 ♂♂, davon 1 ♂ bei PH), 14.7.2007 (♂); ⑩ Atsiholos/antikes Gortis 9.7.2001 (♀), 17.7.2006 (♀), 19.6.2008 (♀); ♦ Diavolitsi/Kamasi 12.6.1995 (♀); ♦ Kiparissia/Peristeria 30.6.1996 (♀); ⑬ Avia/Ausgang der Kambos-Schlucht 28.6.1996 (♀), 5.7.2010 (2 ♀♀); ⑭ Kap Tenaro 4.5.2000 (♂); ⑰ Bucht von Ageranos 1.7.1997 (2 ♀♀); ⑱ Neapoli/Kap Malea 1.5.1996 (♂), 11.6.1996 (2 ♀♀); ⑲ Geraki/Castro-Berg 26.5.1995 (2 ♂♂), 27.5.1997 (1 ♀/3 ♂♂), 6.7.1997 (2 ♀♀); ㉑ Mistras/Parori 13.6.1996 (2 ♂♂, davon 1 ♂ an G. Reder); ㉒ Sparta/Menelaion 19.5.1995 (♂), 4-5.6.1996 (1 ♀/3 ♂♂), 15.6.1996 (1 ♀/1 ♂), 21.5.1997 (1 ♀/1 ♂), 27.5.1997 (♂), 7.7.1997 (4 ♀♀), 5.6.1998 (3 ♀♀/3 ♂♂, davon 1 ♀ abgegeben an G. Reder), 15.7.2006 (♀), 10.7.2007 (3 ♀♀); ㉓ Mykene 30.5.1997 (2 ♂♂); ㉔ Alt-Korinth 29.5.1996 (♂), 21.6.1996 (♀); ㉕ Orchomenos 7.7.2001 (♀); ㉖ nördlich von Kefalari 23.6.2008 (♂); ㉗ am Stymphalischen See 15.6.1995 (♀); ㉘ Kato Loussi/Hochebene 20.6.2008 (♂). - Belege im Biologiezentrum Linz: 2 ♀♀, 20km N Pilos, Marathopoli, 8.7.1996; 3 ♀♀, 20km E Sparta, Ag. Anagiri, 5.7.1996; 4 ♀♀, 40km S Argos, Prov. Astros, 4.7.1996; 1 ♀, 40km N Tripoli, Scotini, 3.7.1996; alle leg. M. Halada. - Weitere publizierte Fundorte (BLÜTHGEN & GUSENLEITNER 1970): Kalamata, Zachlorou.

***Chlorodynerus ypsilon* (KOSTYLEV 1929)**

Belegmaterial: 24 ♀♀/19 ♂♂. Belegte Flugzeit: ♀♀: 4. Juni - 27. Juli; ♂♂: 30. Mai - 17. Juli.

Auch diese Art, die innerhalb Europas nur auf dem Südbalkan vorkommt (GUSENLEITNER 1997a), lebt auf der Peloponnes offenbar nur im Tiefland.

② Olympia 5.7.1996 (1 ♀/1 ♂), 16.6.2008 (♂); ③ antikes Samikon 4.7.1996 (♀); ⑩ Atsiholos/antikes Gortis 17.7.2006 (4 ♀♀/1 ♂); ◆ Kiparissia/Peristeria 30.6.1996 (♀); ⑫ Voidokilia-Bucht 27.7.1997 (♀); ⑮ Methoni/Castro 26.6.1997 (♂); ⑮ Vathia 29.6.1997 (♀); ⑯ Kap Tenaro 7.6.1996 (♂); ⑳ Neapoli/Kap Malea 4.7.1997 (♀), 14-15.6.1998 (2 ♂♂); ㉑ Sparta/Menelaion 14.7.2008 (♂); ㉒ Epidauros 18.6.1996 (♀); ⑳ Mykene 20.6.1996 (♂), 30.5.1997 (♂), 17.7.1997 (♀); ◆ Examilia 14.6.1995 (♀); ㉓ Alt-Korinth 21.6.1996 (1 ♀/3 ♂♂), 5.6.1997 (♂); ㉔ Lechaion 22.6.1996 (♀); ◆ Sikyon/am Theater 8.6.1997 (♀). - Belege im Biologiezentrum Linz: 8 ♀♀/5 ♂♂, 20km N Pilos, Marathopoli, 8.7.1996, leg. M. Halada. - Weitere publizierte Fundorte (BLÜTHGEN & GUSENLEITNER 1970; GUICHARD 1980): Stavros und Monemvasia.

***Euodynerus velutinus* BLÜTHGEN 1951**

Belegmaterial: 37 ♀♀/16 ♂♂. Belegte Flugzeit: ♀♀: 27. April - 3. Juli; ♂♂: 25. April - 11. Juni.

Diese nur auf dem Südbalkan und in Kleinasien lebende Art (GUSENLEITNER 1999a) kommt auf der Peloponnes von der Küste bis in höhere Mittelgebirgslagen (ca. 1100m) vor. In den Hochgebirgen scheint sie zu fehlen.

⑨ Andritsena/Vassae 18.6.1995 (♀), 2.7.1996 (2 ♀♀), 30.5.1998 (♂); ⑨ Lykaion-Gebirge/südlich von Ano Kotili/800-1200m 18.6.1998 (♀); ⑯ Mavromati/Ithome-Berg 10-11.6.1995 (2 ♀♀/1 ♂), 24.6.1997 (4 ♀♀, davon 2 ♀♀ in Coll. PH), 2.6.1998 (♂); ◆ Pirgos Dirou 17.5.1995 (♂); ⑯ Kap Tenaro 15-16.5.1995 (2 ♀♀/4 ♂♂), 25.4.1996 (♂), 4.5.2000 (8 ♀♀/2 ♂♂), 3.6.2011 (6 ♀♀); ⑳ Neapoli/Kap Malea 4.5. 1993 (3 ♀♀), 30.4.-1.5.1996 (1 ♀/1 ♂); ㉒ Epidauros 1.6.1997 (♀); ⑳ Troizen 2.6.1997 (♀); ⑳ Mykene 30.5.1997 (♀), 27.4.2000 (2 ♀♀/1 ♂); ㉔ am Stymphalischen See 1.6.1996 (♀); ④ Karteri 1.6.1996 (♂).- Belege im Biologiezentrum Linz: 1 ♂, 8km NE Githio, 28.4.2005, leg. J. Halada; 1 ♀, 40km N Tripoli, Scotini, 3.7.1996, leg. M. Halada. - In ZOBODAT erfasster, unveröffentlichter Fund: 1 ♂, Distomon bei Arachova, 450m, 2.5.1998. - Weiterer publizierter Fundort (BLÜTHGEN & GUSENLEITNER 1970): Zachlorou.

***Euodynerus curictensis* BLÜTHGEN 1940**

Belegmaterial: 62 ♀♀/67 ♂♂. Belegte Flugzeit der ♀♀ und ♂♂: Ende April bis Mitte Juli.

Auf der gesamten Peloponnes verbreitet bis hinauf in die Gipfelregion der Hochgebirge. Im Tiefland eine der häufigsten solitären Faltenwespen.

① Kalogria 21.5.1996 (♂), 16.6.1997 (1 ♂ sowie 1 ♀ in Coll. PH), 23.5.1998 (♂), 14-16.5.2000 (2 ♀♀/2 ♂♂), 28.5.2011 (1 ♀/1 ♂); ⑦ antikes Alifira 21.6.1998 (1 ♀/2 ♂♂); ⑨ Lykaion-Gebirge/südlich von Ano Kotili/800-1200m 18-19.6.1998 (2 ♂♂); Gipfelregion/1100-1400m 17.6.1995 (♂), 22.6.1997 (3 ♂♂, davon 1 ♂ abgegeben an G. Reder), 1.6.1998 (♂); ⑯ Mavromati/Ithome-Berg 10-11.6.1995 (3 ♀♀), 26.6.1996 (3 ♀♀), 18.5.1997 (♀), 24.6.1997 (6 ♀♀/1 ♂ sowie 6 ♀♀ in Coll. PH), 2.6.1998 (1 ♀/2 ♂♂); ⑫ Voidokilia-Bucht 10.5.1995 (♂); ⑯ Kap Tenaro 15-16.5.1995 (2 ♀♀/1 ♂), 4.5.2000 (1 ♀/4 ♂♂), 3.6.2011 (♀); ⑰ Bucht von Ageranos 9.6.1998 (♂); ⑮ Epidauros Limeria 9.6.1996 (♂); ⑳ Neapoli/Kap Malea 4.5. 1993 (3 ♀♀), 23.5.1995 (♀), 30.4.1996 (♀), 11-12.6.1996 (2 ♀♀/2 ♂♂), 25-26.5.1997 (3 ♀♀); ㉒ Geraki/Castro 27.5.1997 (♀); ㉔ Taygetos-Gebirge/zwischen Pigadia und Langada-Pass/800-1300m 4.6.1998 (2 ♂♂); ㉔ Taygetos-Gebirge/Prof. Ilias 14.6.1996 (♂, 1600-1900m), 22.5.1997 (♂, 1400-1650m); ㉑ Sparta/Menelaion 21.5.1997 (♂), 14.7.2008 (1 ♀, 6.6.2011 (♀); ㉔ Parnon-Gebirge/an Quelle westlich des Meg. Tourla/1100m

6.7.2007 (♂); Waldweg westlich des Meg. Tourla/1450-1600m 17.6.1996 (♂); ◆ Astros 7.5.1993 (♂); 30 Troizen 2.6.1997 (♂), 28.4.2000 (♀); 31 Adheres-Gebirge südlich von Troizen/50-500m 4.6.1997 (2♀♀); Gipfelregion/500-700m 4.6.1997 (♀); 34 Argos/Larissa-Berg 29.5.1997 (♀); 35 Mykene 30.5.1997 (1♀/2♂♂), 25.4.2000 (♀); 36 Alt-Korinth 11.5.1993 (♂), 29.5.1995 (♂), 28.5.1996 (♀), 31.5.1996 (1♀/2♂♂), 5.6.1997 (♂), 7.6.1997 (2♀♀/1♂), 24.4.2000 (♂); 37 Lechaion 23-25.4.2000 (5♂♂), 28.5.1996 (♂), 6.6.1997 (1♀/2♂♂); 42 am Stymphalischen See 1.6.1996 (♀); 45 Karteri 1.6.1996 (1♀/1♂); ◆ Kalavrita/Diakofto 14.5.1993 (♂); 47 Erymanthos-Gebirge/südlich von Michas/900-1300m 12.6.1997 (♀); 1300-1700m 23.6.1995 (2♂♂), 10.7.1996 (♂), 12.6.1997 (♂), 24.6.1998 (♂), 5.7.2001 (♀); Hochebene bis Olenos-Gipfel/1700-2221m 24.6.1998 (♀); 49 Panachaikon-Gebirge/östlich von Patras/700-800m 11.7.1996 (♂), 13.6.1997 (♂); 1200-1700m 4.7.2001 (2♀♀/2♂♂). - Belege im Biologiezentrum Linz: 1♂, Paron-Gebirge, Kosmas, 20.5.1985, 1000m, leg. Tiefenthaler; 1♀/1♂, 40km N Tripoli, Scotini, 3.7.1996, leg. M. Halada. - Weitere publizierte Fundorte (BLÜTHGEN & GUSENLEITNER 1970): Kalamata, Zachlorou.

Euodynerus dantici (ROSSI 1790)

Belegmaterial: 48♀♀/45♂♂. Belegte Flugzeit: ♀♀ und ♂♂: Anfang Mai - Ende Juli.

Ebenfalls eine häufige Art auf der Peloponnes, die aber offenbar fast nur im Tiefland vorkommt. Meine wenigen montanen Belege sind ein Pärchen aus dem antiken Gortis (ca. 600m), ein ♂ aus Orchomenos (ca. 900m) sowie ein ♂ aus der Mattenregion unterhalb des Profitis Ilias-Gipfels im Taygetos-Gebirge (ca. 1600), jeweils gefangen im Juli.

1 Kalgria 21.5.1996 (2♀♀/1♂), 13.5.1997 (2♂♂), 25.7.1997 (♀), 22-25.5.1998 (5♀♀/2♂♂), 22.6.1998 (2♂♂), 16-18.5.2000 (5♀♀/8♂♂), 5.7.2006 (♂), 28.5.2011 (♂); 2 Olympia 17.5.1993 (♂), 4-5.6.1995 (1♀/1♂), 29.5.2011 (♂); 5 Neochori südlich von Zaharo 15.5.1996 (♂), 29.5.1998 (♂); ◆ unterhalb von Lepreo 22.7.1997 (1♀/1♂); 10 Atsiholos/antikes Gortis 19.7.1997 (♂), 9.7.2001 (♀); ◆ Kiparissia/ Peristeria 30.6.1996 (1♀/1♂); 12 Voidokilia-Bucht 10.5.1995 (♀), 27.6.1997 (♀); 14 Avia/Ausgang der Kambos-Schlucht 14.5.1995 (♂), 28.6.1997 (♀), 5.5.2000 (♂), 5.7.2010 (♀); 15 Vathia 15.5.1995 (2♀♀); 16 Kap Tenaro 7.6.1996 (♀), 30.6.1997 (♀), 11.6.1998 (♀), 4.5.2000 (1♀/1♂), 3.6.2011 (1♀/1♂); 17 Bucht von Ageranos 1.7.1997 (1♀/1♂), 9.6.1998 (♂); 18 Epidaurus Limeria 22.5.1995 (♀), 9.6.1996 (♀); ◆ Monemvasia 1.5.1993 (♂); ◆ Elaphonisos 5.5.1993 (♀), 25.5.1995 (♂); 20 Neapoli/Kap Malea 23.5.1995 (♀); 23 Taygetos-Gebirge/Prof. Ilias/oberhalb EOS-Hütte/1600-1700m 15.7.2008 (♂); 25 Mistras/Parori 13.6.1996 (2♀♀), 10.7.1997 (♂), 6.6.2011 (♂); 26 Sparta/Menelaion 4.6.1996 (1♀/1♂), 15.7.2006 (♀), 6.6.2011 (♀); ◆ Insel Poros 9.5.1996 (♂); 33 Midea 31.5.1997 (♂); 36 Alt-Korinth 29.5.1995 (♂), 14.6.1995 (♀), 31.5.1996 (2♀♀), 21.6.1996 (2♀♀), 5.6.1997 (♀); 37 Lechaion 28.5.1996 (♀), 6.6.1997 (♂); ◆ Sikyon/am Theater 8.6.1997 (1♀/1♂); 49 Orchomenos 25.6.1996 (♂). - Belege im Biologiezentrum Linz: 2♀♀/1♂, 20km N Pilos, Marathopoli, 8.7.1996, leg. M. Halada. - Weiterer publizierter Fundort (BLÜTHGEN & GUSENLEITNER 1970): Zachlorou.

Euodynerus hellenicus BLÜTHGEN 1942

Belegmaterial: 5♀♀/22♂♂. Belegte Flugzeit: ♀♀: 26. Juni - 23. Juli; ♂♂: 10. Juni - 23. Juli.

Von der Peloponnes waren bisher wohl noch keine Nachweise dieser circummediterranen Art (GUSENLEITNER 1999a) veröffentlicht, doch stammten bereits einige Paratypen aus Korfu (BLÜTHGEN 1942). Auf den griechischen Faunenlisten von BLÜTHGEN & GUSENLEITNER (1970), GUICHARD (1980), STANDFUSS & STANDFUSS (2004) ist die Art allerdings nicht aufgeführt. Die meisten meiner Funde stammen aus tiefen Lagen, die höchsten aus den arkadischen Becken (ca. 600m). Die Flugzeit von *E. hellenicus* scheint auf der Peloponnes erst im Juni zu beginnen, also deutlich später als bei den übrigen *Euodynerus*-Arten. Eine genetische Überprüfung, ob *E. hellenicus* nicht doch nur eine sommerliche Erscheinungsform von *E. dantici* ist, wäre wünschenswert.

② Olympia 6.7.1996 (♂); ③ antikes Samikon 23.7.1997 (1 ♀/2♂♂), 12.7.2001 (♂); ⑩ Atsiholos/antikes Gortis 9.7.2001 (♂); ◆ Kiparissia/Peristeria 30.6.1996 (♂); ⑭ Avia/Ausgang der Kambos-Schlucht 27.6.1996 (♂), 26.6.1997 (♀); ⑰ Bucht von Ageranos 1.7.1997 (4♂♂); ⑱ Epidauros Limeria 2.7.1997 (♂); ⑲ Lira 10.6.1996 (♂); ⑳ Neapoli/Kap Malea 15.6.1998 (♂); ◆ bei Niata 6.7.1997 (♂); ㉑ Sparta/Menelaion 7.7.1997 (♂), 16.7.2008 (♂); ㉒ Akrokorinth 8.7.2001 (♂); ㉓ Mantinea/archäologisches Gelände 16.6.1995 (♂), 12.7.1997 (♀); ㉔ Orchomenos 12.7.1997 (♂); ㉕ am Stymphalischen See 15.6.1995 (♂).- Belege im Biologiezentrum Linz: 1 ♀/1♂, 20km N Pilos, Marathopoli, 8.7.1996, leg. M. Halada; 1♂, Zachlorou, 20.6.-3.7.1958, leg. Löberbauer. - In ZOBODAT erfasster, unveröffentlichter Fund: 1 ♀, Panachaiko, 1000m, 4.7.1956, leg. Buchholz.

Euodynerus disconotatus (LICHTENSTEIN 1884)

Belegmaterial: 31 ♀♀/100♂♂. Belegte Flugzeit: ♀♀: 24. Mai – 15. September; ♂♂: 14. Mai - 26. Juli.

Im Tiefland überall häufig auf der Peloponnes, deutlich seltener im Mittelgebirge und im Hochgebirge offenbar fehlend. Mein höchster Fundort ist die Gipfelregion des Lykaion-Gebirges (ca. 1400m).

① Kalogria 2.6.1995 (♂), 21.5.1996 (♂), 9.7.1996 (4♂♂, davon 1♂ abgegeben an G. Reder), 25-26.7.1997 (1♀/1♂), 14.5.2000 (3♂♂), 18.5.2000 (2♂♂), 12.7.2001 (♂), 5.7.2006 (1♀/2♂♂), 1-2.7.2007 (2♀♀/9♂♂), 15.6.2008 (3♀♀/1♂), 28.5.2011 (♂), 9.6.2011 (♂); ② Olympia 5.6.1995 (♂), 5.7.1996 (♀), 24.7.1997 (♂), 16.6.2008 (♂), 8.6.2011 (2♂♂); ③ Samikon/Krouni 4.6.1995 (♀); ④ antikes Samikon 4.7.1996 (♀); ⑤ Neochori südlich von Zaharo 19.6.1995 (♂), 1.7.1996 (♂), 22.7.1997 (2♂♂); ⑦ antikes Alifira 21.6.1998 (♀); ⑧ Lykaion-Gebirge/Gipfelregion/1100-1400m 7.7.2010 (2♂♂); ⑩ Atsiholos/antikes Gortis 9.7.2001(♀), 17.7.2006 (♂), 19.6.2008 (♀); ⑫ Voidokilia-Bucht 27.6.1997 (1♀/1♂); ⑬ Methoni/Castro 28.6.1996 (♂), 26.6.1997 (2♂♂); ⑭ Avia/Ausgang der Kambos-Schlucht 9-10.6.1995 (2♂♂), 27.6.1996 (2♂♂), 25.6.1997 (♂ in Coll. PH); ⑯ Kap Tenaro 6.6.1996 (♂), 3.6.2011 (♂); ⑰ Bucht von Ageranos 1.7.1997 (♀); ⑱ Neapoli/Kap Malea 24.5.1995 (♀), 4.7.1997 (♀); ㉑ Sparta/Amyklai 5.6.1996 (♂), 10.7.1997 (1♀/2♂♂), 7.6.1998 (♂); ㉒ Sparta/Menelaion 4.6.1996 (♂), 7.7.1997 (2♂♂), 15.7.2006 (♂), 10.7.2007 (2♀♀/1♂, davon 1♀ abgegeben an G. Reder), 14.7.2008 (2♀♀/3♂♂); ㉓ Drepano 8.7.2008 (2♂♂); ㉔ Troizen 2-3.6.1997 (3♂♂); ㉕ Argos/am Theater 29.5.1997 (♂); Argos/Larissa-Berg 20.6.1996 (2♀♀); ㉖ Mykene 30.5.1997 (♂), 17.7.1997 (♂); ㉗ Alt-Korinth 21.6.1996 (♀), 7.6.1997 (♂), 16.7.1997 (1♀/1♂); ㉘ Lechaion 6.6.1997 (♂); ㉙ Mantinea/archäologisches Gelände 25.6.1996 (2♂♂); Mantinea/ca. 2km südlich des archäologischen Geländes 2.7.2010 (♂); ㉚ Orchomenos 25.6.1996 (2♂♂); ㉛ nördlich von Kefalari 23.6.2008 (♂); ㉜ Stymphalia/nördlich vom Dorf 23.6.2008 (♂); ㉝ am Stymphalischen See 15.6.1995 (♂).- Belege im Biologiezentrum Linz: 1 ♀, Epidauros, Korfos, 15-27.9.1986, leg. Wolf; 2 ♀♀/3♂♂, 20km N Pilos, Marathopoli, 8.7.1996; 2 ♀♀, 20km W Kalamata, Petalidi, 6.7.1996; 1♂, Taygetos Oros centr., 28-31.7.2010; 6♂♂, 20km E Sparta, Ag. Anagiri, 5.7.1996; 8♂♂, 40km S Argos, Prov. Astros, 4.7.1996; 1♂, 40km N Tripoli, Scotini, 3.7.1996; alle leg. M. Halada. - Weiterer publizierter Fundort (BLÜTHGEN & GUSENLEITNER 1970): Tolon.

Euodynerus fastidiosus (SAUSSURE 1853)

Belegmaterial: 11 ♀♀/31♂♂. Belegte Flugzeit: ♀♀: 12. Juni - 19. Juli; ♂♂: 18. Mai - 25. Juli.

Auf der Peloponnes eine relativ seltene *Euodynerus*-Art, die ebenfalls nur vom Tiefland bis in hohe Mittelgebirgslagen vorzukommen scheint.

Die Angabe im Bestimmungsschlüssel (GUSENLEITNER 1997a), dass der Clypeus der ♀♀ nur sehr selten bräunlich gefleckt ist, trifft auf der Peloponnes nicht zu (siehe S.).

① Kalogria 21.5.1996 (♂), 25.7.1997 (♂), 18.5.2000 (2♂♂), 12.7.2001 (♂), 5.7.2006 (♂); ② Olympia 21.6.1993 (♂), 17.6.1997 (2♂♂, davon 1♂ in Coll. PH), 20.7.2006 (♂); ③ Samikon/

Krouni 4.6.1995 (♂); ⑨ Andritsena/Vassae 11.7.2001 (♂), 19.7.2006 (♀); ⑩ Atsiholos/antikes Gortis 17.7.2006 (2♀♀); ⑪ Mavromati/Ithome-Berg 24.6.1997 (♀ in Coll. PH); ⑫ Bucht von Ageranos 1.7.1997 (3♂♂); ⑬ Lira 3.7.1997 (♂), 13.6.1998 (♂); ⑭ Neapoli/Kap Malea 12.6.1996 (♀), 4.7.1997 (♀); ⑮ Sparta/Amyklai 16.7.2008 (♂); ⑯ Sparta/Menelaion 15.7.2006 (♂), 14.7.2008 (1♀/2♂♂); ⑰ Drepano 8-9.7.2008 (1♀/1♂); ⑱ Alt-Korinth 5.6.1997 (♂); ⑲ Kato Loussi/Hochebene 6.7.2001 (♀).- Belege im Biologiezentrum Linz: 2♀♀/3♂♂, 20km N Pilos, Marathonpoli, 8.7.1996; 3♂♂, 20km E Sparta, Ag. Anagiri, 5.7.1996; 1♂, 40km N Tripoli, Scotini, 3.7.1996; alle leg. M. Halada. (♀). - In ZOBODAT erfasst, unveröffentlichter Fund: 1♂, Zacharo, 25.8.1983.

Euodynerus semisaecularis (DALLA TORRE 1889)

Belegmaterial: 10♀♀/15♂♂. Belegte Flugzeit: ♀♀: 5. Juni - 22. Juli; ♂♂: 5. Mai - 2. Juli.

Wie *E. fastidiosus* eine relativ seltene Art auf der Peloponnes und ebenfalls vom Tiefland bis hinauf in hohe Mittelgebirgslagen zu finden.

In BLÜTHGEN & GUSENLEITNER (1970) ist die europäische, nur auf dem Südbalkan vorkommende Subspecies noch als eigene Art, *E. macedonicus* BLÜTHGEN 1951, aufgeführt. Die Korrektur erfolgte durch GUSENLEITNER (1972).

Das Scutellum ist ebenso wie bei *E. fastidiosus* auch bei den ♀♀ in aller Regel gelb gefleckt; das Postscutellum ist immer schwarz. Im Bestimmungsschlüssel (GUSENLEITNER 1997a) sind diese Färbungsmerkmale bei beiden Arten versehentlich falsch angegeben.

① Kalogria 14.5.2000 (♂); ② Olympia 17.6.1997 (♂ in Coll. PH); ③ Neochori südlich von Zaharo 18.6.1997 (♀); ♦ unterhalb von Lepreo 22.7.1997 (♀); ④ antikes Alifira 19.6.1997 (♂), 21.6.1998 (2♂♂); ⑤ Andritsena/Vassae 2.7.1996 (1♀/1♂); ⑥ Atsiholos/antikes Gortis 19.6.2008 (2♀♀, an Rinnsal auf Fahrweg); ⑦ Mavromati/Ithome-Berg 10.6.1995 (♂); ⑧ Avia/Ausgang der Kambos-Schlucht 25.6.1997 (2♂♂), 28.6.1997 (♀), 5.5.2000 (♂), 2.6.2011 (♂); ⑨ Epidauros Limera 2.7.1997 (♀); ⑩ Mistras/Parori 13.6.1996 (2♂♂); ⑪ Sparta/Menelaion 5.6.1998 (♀); ⑫ Epidauros 19.6.1996 (♀); ⑬ Troizen 2.6.1997 (♂); ⑭ am Stymphalischen See 24.6.1996 (♂).- Beleg im Biologiezentrum Linz: 1♀, 40km N Tripoli, Scotini, 3.7.1996, leg. M. Halada.

Euodynerus quadrifasciatus (FABRICIUS 1793)

Belegmaterial: 15♀♀/12♂♂. Belegte Flugzeit: ♀♀: 27. April - 5. Juli; ♂♂: 2. Mai - 9. Juli.

Diese in ganz Europa vorkommende Art ist auf der Peloponnes weit verbreitet, vom Tiefland bis mindestens hinauf in die Bergwälder unterhalb der Mattenregion. Fast alle meine Funde stammen aus waldreichen Regionen.

Die Behaarung des Vorderkörpers variiert bei peloponnesischen *E. quadrifasciatus* extrem in ihrer Länge (Abb. 1 und S. 967).

① Kalogria/Pinienwald 24.5.1998 (♀); ② Andritsena/Vassae 31.5.2011 (♂), 18.6.1995 (3♀♀/1♂); ③ Lykaion-Gebirge/südlich von Ano Kotili/800-1200m, 19.6.1998 (♂); Gipfelregion/800-1400m 22.6.1997 (♂), 1.6.1998 (1♀/4♂♂); ④ Atsiholos/antikes Gortis 20.6.1998 (♀), 7.5.2000 (♀); ⑤ Mavromati/Ithome-Berg 7.5.1995 (♂); ⑥ Taygetos-Gebirge/zwischen Pigadia und Langada-Pass/900-1300m 12.5.1995 (♂); ⑦ Taygetos-Gebirge/unterhalb von Toriza/600m 21.5.1997 (♀); ⑧ Parnon-Gebirge/Waldweg westlich des Meg. Tourla/1450-1600m 3.6.1996 (♂); ♦ sö. Perivolia 16.6.1998 (♀); ⑨ Mykene 12.5.1996 (♀), 30.5.1997 (♀), 27.4.2000 (♀), 1.5.2000 (♀). - Weiterer publizierter Fundort (BLÜTHGEN & GUSENLEITNER 1970): Zachlorou. - Belege im Biologiezentrum Linz: 1♂, 30km SEE Olympia, Loutra, 2.5.2005. leg. J. Halada; 1♀, Lakonia, Varvitsa, bei Friedhof, 1000m, 12-13.5.2005, leg. Rausch; 1♀, Parnon-Gebirge, Ag. Vasiliou, 1550-1600m, 17.6.2006, leg. Rausch.

***Euodynerus posticus* (HERRICH-SCHAEFFER 1841)**

Belegmaterial: 9♀♀/38♂♂. Belegte Flugzeit: ♀♀: 20. Juni - 10. Juli; ♂♂: 12. Mai - 28. Juli.

Eine südeuropäische Art (GUSENLEITNER 1999a), die auf der Peloponnes nur im Tiefland und in niedrigen Mittelgebirgslagen zu fliegen scheint. Meine höchsten Fundorte sind das antike Alifira und der Stymphalische See (jeweils ca. 600m).

① Kalogria 9.7.1996 (♂), 1.7.2007 (♀); ② 10km westlich von Olympia 17.6.1997 (♂); Olympia 5.7.1996 (♀), 24.7.1997 (3♂♂), 13.5.2000 (♂), 8.6.2011 (5♂♂); ③ Kaiaphas-See 12.5.2000 (♂); ♦ unterhalb von Lepreo 22.7.1997 (2♂♂); ⑦ antikes Alifira 19.6.1997 (2♂♂), 21.6.1998 (♂); ⑩ Mavromati/Ithome-Berg 11.6.1995 (♂); ⑪ Bucht von Ageranos 1.7.1997 (2♂♂), 9.6.1998 (♂); ⑫ Sparta/Amyklai 15.6.1996 (♂); ⑬ Sparta/Menelaion 27.5.1997 (♂), 7.7.1997 (1♀/1♂), 15.7.2006 (♂) 14.7.2008 (♂); ⑭ Argos/Larissa-Berg 20.6.1996 (2♀♀); ⑮ Lechaion 6.6.1997 (♂); ⑯ nördl. von Kefalari 14.7.1997 (♂); ⑰ am Stymphalischen See 10.7.2006 (♀). - Belege im Biologiezentrum Linz: 1♀, Niforeika - Kato Achaia env., 3-17.7.2005, leg. P. Bulirsch; 10♂♂, Taygetos Oros centr., 28-31.7.2010, leg. J. Halada. - Weitere publizierte Fundorte (BLÜTHGEN & GUSENLEITNER 1970): Patras, Tolon, Korinth.

Als weitere *Euodynerus*-Art könnte *E. notatus* (JURINE 1807) auf der Peloponnes vorkommen. Aus Griechenland war diese Spezies, die laut GUSENLEITNER (1999a) von Nord- bis Südeuropa und östlich bis Zentralasien verbreitet ist, bisher nicht gemeldet. Doch teilte mir J. Gusenleitner freundlicherweise mit, dass in seiner Sammlung ein ♀ aus dem nordgriechischen Florina stecke, das Grünwaldt am 9.5.1968 gefangen hat. In Bulgarien hat H.-J. Jacobs in jüngerer Zeit (23.6.1997) ein ♂ am Trojan-Pass gefangen (siehe ZOBODAT).

***Allodynerus nigricornis* (MORAWITZ 1885)**

Von dieser Art, die überall in ihrem Verbreitungsgebiet (südlicher Balkan, Kleinasien, Süd-Ukraine; GUSENLEITNER 1999b) selten zu sein scheint, waren bisher von der Peloponnes nur zwei ♀♀ aus Kalamata gemeldet. Nachweise aus anderen Teilen Griechenlands scheint es nicht zu geben.

⑱ Am Stymphalischen See 15.6.1995 (♀). - Weitere publizierte Funde von der Peloponnes (BLÜTHGEN & GUSENLEITNER 1970): 2♀♀, Kalamata, 12.5.1964 (Coll. M. Schwarz). - In ZOBODAT erfasster, unveröffentlichter Fund: 1♀, Ano Diakofto S Diakofto, 600m, 6.5.1998.

***Allodynerus floricola* (SAUSSURE 1853)**

Belegmaterial: 7♀♀/7♂♂. Belegte Flugzeit: ♀♀: 21. Mai - 20. Juli; 24. April - 27. Juli.

Auf der Peloponnes in allen Höhenstufen zu finden, von der Küste bis in die Gipfelregion der Hochgebirge, aber wohl überall ziemlich selten.

① Kalogria 21.5.1996 (♀), 9.7.1996 (♂); ② Lykaion-Gebirge/Gipfelregion 1100-1400m 20.7.1997 (♀); ③ Mavromati/Ithome-Berg 1.6.2011 (♂); ④ Voidokilia-Bucht 27.7.1997 (♂); ⑤ Kap Tenaro 30.6.1997 (♂), 4.5.2000 (♂); ⑥ Taygetos-Gebirge/Prof. Ilias/1600-2200m 8-9.7.1997 (1♀/1♂), 12.7.2007 (♀), 15.7.2008 (♀); ⑦ Mistras/Parori 10.7.1997 (♀); ⑧ Alt-Korinth 24.4.2000 (♂); ⑨ Killini-Gebirge/Ano Trikala/oberhalb EOS-Hütte II/1700-1900m 15.7.1997 (♀). - Weitere publizierte Fundorte (BLÜTHGEN & GUSENLEITNER 1970): Tolon, Zachlorou.

***Allodynerus rossii* (LEPELETIER 1841)**

Belegmaterial: 9 ♀♀/10 ♂♂. Belegte Flugzeit: ♀♀: 19. Mai - 28. Juli; ♂♂: 28. April - 14. Juli.

Wie die vorige Art auf der Peloponnes von der Küste bis in höhere Mittelgebirgslagen weit verbreitet, aber ebenfalls ziemlich selten. Mein höchster Fundort (ca. 1100m) liegt nahe des Vassae-Tempels im Gebirge von Andritsena.

Die Länge der Behaarung auf der Thoraxoberseite variiert auch bei dieser Art beträchtlich. Im Zweifelsfall ist *A. rossii* aber stets gut anhand der unterseits schwarzen Fühlergeißel, der anders geformten Fühlerglieder 10-13 der ♂♂ und der rundlichen Gesichtsförmigkeit der ♀♀ von *A. floricola* und *A. delphinalis* unterscheidbar.

Abweichend von den Angaben im Bestimmungsschlüssel von GUSENLEITNER (2000a) sind bei 2 ♀♀ lediglich drei gelbe Tergitbinden ausgebildet.

① Kalogria 5.7.2006 (♂), 27.5.2011 (♀); ② Andritsena/Vassae 19.7.2006 (♀), 15.7.2007 (2 ♀♀); ③ Mavromati/Ithome-Berg 1.6.2011 (♂); ④ Avia/Ausgang der Kambos-Schlucht 19.5.1997 (♀), 5.7.2010 (2 ♀♀); ⑤ Troizen 3.6.1997 (♂), 28.4.2000 (5 ♂♂); ⑥ Alt-Korinth 16.7.1997 (♀); ⑦ nördl. von Kefalari 14.7.1997 (♂); ⑧ im Flusstal bei Chekali 23.6.1998 (♂). - Weitere publizierte Fundorte (BLÜTHGEN & GUSENLEITNER 1970): Pyrgos, Zachlorou. - Beleg im Biologiezentrum Linz: 1 ♀, Tayjetos Oros centr., 28-31.7.2010, leg. J. Halada.

***Allodynerus delphinalis* (GIRAUD 1866)**

Belegmaterial: 2 ♀♀/4 ♂♂. Belegte Flugzeit: ♀♀: 17. Juni - 24. Juli; ♂♂: 24. Juni - 14. Juli.

Die wenigen Funde lassen vermuten, dass diese Art auf der Peloponnes möglicherweise nur bis zur Höhenstufe der zentralen Beckenlandschaften (ca. 600m) vorkommt und dass ihre Flugzeit später beginnt als bei den übrigen *Allodynerus*-Arten.

Bei einem ♂ fehlt die seitliche gelbe Zeichnung auf dem Propodeum, die GUSENLEITNER (2000a) als Merkmal der *A. delphinalis*-♂♂ angibt.

② Olympia 17.6.1997 (♀), 24.7.1997 (♀); ③ Mantinea/archäologisches Gelände 10.7.2008 (♂); ④ nördlich von Kefalari 14.7.1997 (♂); ⑤ Stymphalia/nördlich vom Dorf 24.6.1996 (♂); ⑥ Kato Loussi/Hochebene 5.7.2007 (♂). - Weitere publizierte Fundorte (BLÜTHGEN & GUSENLEITNER 1970): Pyrgos, Korinth.

***Pseudepipona ionia* (SAUSSURE 1855)**

Belegte Flugzeit incl. der Daten in BLÜTHGEN & GUSENLEITNER (1970): ♀♀ und ♂♂: Ende Mai - Anfang Juni.

Von dieser nur aus dem Südbalkan und Kleinasien bekannten Art, die J. Schmidt, W. Linsenmaier und M. Schwarz in den 60iger Jahren an etlichen Orten auf der Peloponnes und bei Korinth sogar in Anzahl gefunden haben, habe ich während meiner ausgedehnten Sammelreisen nur ein einziges ♂ gefangen. Ob dies an einem Rückgang der Art liegt oder andere Gründe hat, beispielsweise andere Sammelmethode, bleibt vorerst offen. Sämtliche bisherigen Funde stammen aus tiefen Lagen; der höchste Fundort ist Zachlorou (ca. 650m) in der Vouraikos-Schlucht. Fundmeldungen aus Zentral- und Nordgriechenland gibt es bisher offenbar nicht.

◆ Sikyon/am Theater 8.6.1997 (♂). - Weitere publizierte Fundorte (BLÜTHGEN & GUSENLEITNER 1970): Patras, Olympia, Alt-Korinth, Korinth, Zachlorou.

***Pseudepipona herrichii* (SAUSSURE 1855)**

Eigene Funde dieser weit in Zentral- und Südeuropa verbreiteten Art (GUSENLEITNER 1998) sind mir nicht gelungen, doch liegen drei frühere Fundmeldungen von der Peloponnes vor (BLÜTHGEN & GUSENLEITNER 1970; aufgelistet dort unter dem Synonym *Pseudepipona variegata* (HERRICH-SCHAEFFER 1839)): Kalamata, 14.5.1964 (♀), 11.5.1964 (♀); Korinth, 22.5.1962 (♀).

Eine weitere, circummediterrän verbreitete Art der Gattung (GUSENLEITNER 1998), *Pseudepipona lativentris* (SAUSSURE 1855), könnte auch in Griechenland vorkommen, ist meines Wissens dort aber noch nicht nachgewiesen.

***Stenodynerus chevrieranus* (SAUSSURE 1855)**

Belegmaterial: 9 ♀♀/7 ♂♂. Belegte Flugzeit: ♀♀ und ♂♂: Mitte Juni - Ende Juli.

Neu für die Peloponnes, aber aus Attika (GUICHARD 1980) und Thessalien (STANDFUSS & STANDFUSS (2004) gemeldet. Auf der Peloponnes von der Küste bis in höchste Mittelgebirgslagen verbreitet, aber ziemlich selten. Die meisten meiner Funde stammen aus walddreichen Lokalitäten.

① Kalogria/Pinienwald 16.6.1997 (1 ♀/2 ♂♂); ② Andritsena/Vassae 21.7.1997 (2 ♀♀); ③ Lykaion-Gebirge/südlich von Ano Kotili/800-1200m 10.7.2001 (1 ♀/1 ♂), 18.6.2008 (♂); Gipfelregion/1100-1400m 17.6.1995 (♂), 20.7.1997 (1 ♀/1 ♂), 7.7.2010 (♀); ④ Atsiholos/antikes Gortis 13.7.2007 (♀); ⑤ Mistras/Parori 13.6.1996 (♂); ⑥ Mantinea/ca. 2km südl. des archäologischen Geländes 7.7.2001 (♀), 16.7.2008 (♀).

***Stenodynerus aequisculptus* (KOSTYLEV 1940)**

Belegmaterial: 17 ♀♀/23 ♂♂. Belegte Flugzeit: ♀♀: 27. April - 21. Juli; ♂♂: 6. Mai - 18. Juli.

Auf der Peloponnes offenbar wie die vorige Art im Tiefland und in den Mittelgebirgen bis in Höhen von ca. 1400m überall verbreitet.

① Kalogria 14.6.1997 (1 ♀/1 ♂), 22.5.1998 (1 ♀/1 ♂), 25.5.1998 (♀), 18.5.2000 (♀); ② Andritsena/Vassae 2.7.1996 (♀), 20.6.1997 (♀), 21.7.1997 (♀); ③ Lykaion-Gebirge/Gipfelregion/1100-1400m 21.6.1997 (♂), 10.7.2001 (♀), 18.7.2006 (♂), 14.7.2007 (1 ♀/2 ♂♂), 7.7.2010 (3 ♂♂); ④ Atsiholos/antikes Gortis 13.7.2007 (♀); ⑤ Mavromati/Ithome-Berg 6.5.2000 (1 ♀/3 ♂♂); ⑥ Methoni/Castro 26.6.1997 (2 ♂♂); ⑦ Avia/Ausgang der Kambos-Schlucht 14.5.1995 (♂); ⑧ Geraki/Castro-Berg 27.5.1997 (♂); ⑨ Midea 10.5.1996 (♀); ⑩ Argos/am Theater 29.5.1997 (1 ♀/5 ♂♂); Argos/Larissa-Berg 28.5.1995 (2 ♂♂), 20.6.1996 (♂); ⑪ Mykene 30.5.1997 (♀), 27.4.2000 (♀); ⑫ Alt-Korinth 14.6.1995 (♀); ⑬ am Stymphalischen See 24.6.1996 (♀).- Beleg im Biologiezentrum Linz: 1 ♀, Epidaurus, Korfos, 15-27.9.1986, leg. Wolf.

***Stenodynerus fastidiosissimus* (SAUSSURE 1855)**

Belegmaterial: 32 ♀♀/39 ♂♂. Belegte Flugzeit: ♀♀: 2. Mai - 15. September; ♂♂: 27. April - 25. Juli.

Auf der Peloponnes im Tiefland die häufigste *Stenodynerus*-Art. Der bisher höchste Fundort ist ein Waldweg (ca. 1450m) im Parnon-Gebirge. In BLÜTHGEN & GUSENLEITNER (1970) ist die auf dem Balkan vorkommende Subspecies noch als eigene Art, *S. difficilis* (MORAWITZ 1867), interpretiert.

Entgegen den Angaben im Bestimmungsschlüssel von GUSENLEITNER (2000a, S. 965,

Punkt 4) ist in der Augenausrandung nicht nur bei den ♂♂, sondern gelegentlich auch bei den ♀♀ ein gelber Fleck vorhanden. Der Schlüssel führt bei solchen Individuen irrtümlich zu *S. aequisculptus*. Die Merkmalsangabe im Schlüssel sollte deshalb folgendermaßen ergänzt werden:

- 4 In den Augenausrandungen ist ein gelber Fleck vorhanden; Mesopleuren stets vollständig schwarz; usw. *S. aequisculptus* (KOSTYLEV)
 - Entweder die Augenausrandungen ohne gelbem Fleck oder sowohl die Augenausrandungen wie auch die Mesopleuren mit gelbem Fleck; usw. 5

Auf der Peloponnes lassen sich die ♀♀ dieser beiden Arten auch gut anhand ihrer Bein-färbung trennen:

S. fastidiosissimus: Vorderfemora dreifarbig: basal schwarz, distal gelb, dazwischen rötlich (mit sehr variabler Ausdehnung der drei Farben); Mittel- und Hintertibien hell.

S. aequisculptus: Vorderfemora zweifarbig: basal schwarz, distal gelb; Mittel- und Hintertibien meistens gelb mit schwarzer Spitze.

① Kalogria 25-26.7.1997 (3♀/1♂), 14.5.2000 (1♀/1♂), 1-2.7.2007 (4♀/1♂); ② Olympia 24.7.1997 (♀), 7.1997 (♂), 8.6.2011 (♂); ③ Samikon/Krouni 4.6.1995 (1♀/1♂); antikes Samikon 17.5.1996 (♂), 4.7.1996 (2♀/♀), 15.5.1997 (♀), 18.6.1997 (2♂♂), 23.7.1997 (♂), 28.5.1998 (♀), 12.5.2000 (♀); ◆ unterhalb von Lepreo 22.7.1997 (♀); ⑦ antikes Alifira 19.6.1997 (♂); ⑧ Lykaion-Gebirge/Gipfelregion 1100-1400m 3.7.1996 (♂), 18.6.2008 (♂); ⑩ Atsiholos/antikes Gortis 19.7.1997 (♂); ◆ nördlich von Karitena 19.7.1997 (2♂♂); ⑩ Mavromati/Ithome-Berg 2.6.1998 (♂); ⑫ Voidokilia-Bucht 10.5.1995 (♂); ⑬ Avia/Ausgang der Kambos-Schlucht 25.6.1997 (1♀/1♂); ⑭ Kap Tenaro 30.6.1997 (♀); ⑮ Lira 10.6.1996 (♀); ⑯ Neapoli/Kap Malea 11.6.1996 (♂), 4-5.7.1997 (4♀/♀); ◆ bei Niata 6.7.1997 (1♀/1♂); ⑰ Sparta/Amyklai 10.7.1997 (♂), 2.5.2000 (♀); ⑱ Sparta/Menelaion 14.7.2008 (♀); ⑲ Parnon-Gebirge/Waldweg westlich des Meg. Tourla/1450-1600m 11-13.7.2008 (1♀/2♂♂); ⑳ Mykene 27.4.2000 (♂); ㉑ Alt-Korinth 21.6.1996 (♀); ㉒ Mantinea/ca. 2km südl. des archäologischen Geländes 16.7.2008 (♂), 2-3.7.2010 (2♂♂); ㉓ Orchomenos 25.6.1996 (♂); ㉔ nördl. von Kefalari 14.16.6.2008 (♂), 1.7.2010 (♀); ㉕ am Stymphalischen See 24.6.1996 (♂), 8.7.2001 (♂).- Belege im Biologiezentrum Linz: 1♂, Messenien/Oros Tetrazio, Kefalovrisi, 17.5.1992, leg. Rausch; 1♀, Githio, 28.4.2005, leg. J. Halada; 1♂, 20km E Sparta, Ag. Anagiri, 5.7.1996, leg. M. Halada; 1♂, 35km NW Tripolis, Langadia SW, 3.5.2005; 2♀♀, Epidauros, Korfos, 15-27.9.1986, leg. Wolf; 1♂, Mainalon-Gebirge, W Levidi, 1400m, 9-11.6.2006, leg. Rausch; 2♂♂, 40km N Tripoli, Scotini, 3.7.1996, leg. M. Halada; 1♂, 5km NE Kalavrita, 5.5.2005, leg. J. Halada.

Stenodynerus punctifrons (THOMSON 1874)

Belegmaterial: 7♀♀/5♂♂. Belegte Flugzeit: ♀♀: 17. Juni - 3. Juli; ♂♂: 10.-22. Juni.

Erste publizierte Funddaten aus Griechenland, aber von GUSENLEITNER (2000a) außer aus den Alpen und Pyrenäen auch aus den Hochgebirgen Griechenlands gemeldet. Außer in der Mattenregion des Chelmos-Gebirges habe ich die Art, anders als viele andere rein montane Faunenlemente der Peloponnes, auch mehrmals im Lykaion-Gebirge, einem der höchsten Mittelgebirge, gefunden.

① Lykaion-Gebirge/südl. von Ano Kotili/800-1200m 18.6.1998 (♀); Gipfelregion/1100-1400m 17.6.1995 (♀), 3.7.1996 (♀), 22.6.1997 (3♀♀/1♂, davon 1♀ in Coll. PH); ② Chelmos-Gebirge/Xerokambos/1600m 10.6.1997 (1♀/4♂♂).

Stenodynerus steckianus (SCHULTHESS 1897)

Belegmaterial: 5♀♀/9♂♂. Belegte Flugzeit: ♀♀: 27. Mai - 4. Juli; ♂♂: 10. Juni - 10. Juli.

GUSENLEITNER (1981) gibt Griechenland als Teil des Verbreitungsgebietes dieser Art an, doch sind meines Wissens bisher noch keine griechischen Funddaten veröffentlicht worden. Im Gegensatz zur folgenden Art scheint *S. steckianus* auf der Peloponnes nur in der Matten- und Gipfelregion der Hochgebirge vorzukommen.

④ Killini-Gebirge/südlich von Ano Trikala/Hochebene/1600m 27.5.1996 (♀), 23.6.1996 (♂); oberhalb EOS-Hütte II/1600-1900m 24.6.2008 (1♀/1♂); ⑤ Chelmos-Gebirge/Xerokambos/1600m 10.6.1997 (3♂♂), 21.6.2008 (♂); West- und Nordflanke des Neredorrachi/1800-2300m 4.7.2007 (♀), 21.6.2008 (♂); ⑥ Erymanthos-Gebirge/südlich von Michas/1300-1700m 10.7.1996 (♂); Hochebene nördlich des Olenos/1600-1700m 12.6.1997 (♀), 7.7.2006 (♀); ⑦ Panachaikon-Gebirge/Gipfelregion/1600-1950m 24.6.1995 (♂).

Stenodynerus bluethgeni VAN DER VECHT 1971

Belegmaterial: 10♀/9♂♂. Belegte Flugzeit: ♀♀: 9. Juni - 20. Juli; ♂♂: 12. Mai - 24. Juli.

Diese Art, die *S. steckianus* sehr ähnlich ist und auch ein weitgehend übereinstimmendes Verbreitungsgebiet besitzt (GUSENLEITNER 2000a), ist auf der Peloponnes offenbar in allen Höhenstufen zu finden, scheint jedoch in tiefen Lagen häufiger zu sein als im Bergland. Mein höchster Fundort liegt im Lykaion-Gebirge (ca. 1400m), jedoch belegen ältere Funde (s.u.) von ♀♀ und ♂♂ im Chelmos-Gebirge, dass die Art auch in der Mattenregion der Hochgebirge vorkommt, also syntop mit *S. steckianus*.

Bis zur Korrektur durch VAN DER VECHT (1971) wurde für *S. bluethgeni* irrtümlich der Name *S. dentisquama* (THOMSON 1870) verwendet (siehe GUSENLEITNER 1981).

① Kalogria 16.6.1997 (1♀ in Coll. PH); ② Olympia 24.7.1997 (♂); ③ Kaiaphas-See 12.5.2000 (2♂♂), 20.7.2006 (♀); ④ antikes Alifira 19.6.1997 (3♀♀, davon 1♀ abgegeben an G. Reder); ⑤ Lykaion-Gebirge/Gipfelregion/1100-1400m 20.7.1997 (3♂♂, davon 1♂ abgegeben an G. Reder); ⑥ Bucht von Ageranos 9.6.1998 (♀); ⑦ Mantinea/ca. 2km südlich des archäologischen Geländes 16.7.2008 (♀), 3.7.2010 (♂); ⑧ nördlich von Kefalari 1.7.2010 (1♀/1♂). - Weitere publizierte Fundorte (BLÜTHGEN & GUSENLEITNER 1970; als "*S. dentisquama*"): Zachlorou, Chelmos-Gebirge. - Belege im Biologiezentrum Linz: 1♂, Argolis, WSW über Fronsouna, 1150m, 16.5.2005, leg. Rausch; 1♀, Trachy-Geb., Kandila, leg. Rausch. - In ZOBODAT erfasster, unveröffentlichter Fund: 1♀, Tripolis, 200-500m, 8.6.1996, leg. Scaramozzino.

Folgende weitere *Stenodynerus*-Arten könnten auf der Peloponnes vorkommen, doch ist es eher unwahrscheinlich, dass ihr Verbreitungsgebiet so weit nach Süden reicht: *S. xanthomelas* (HERRICH-SCHAEFFER 1839), *S. clypeopictus* (KOSTYLEV 1940) und *S. orenburgensis* (ANDRÉ 1884). Ihre südlichsten Fundorte auf dem Ostbalkan liegen in Bulgarien oder in Albanien (GUSENLEITNER 1981, 2000a).

Die ersteren beiden Arten gehören zusammen mit *S. chevrieranus* in die *xanthomelas*-Gruppe, die durch eine grobe, wabenartige Skulptur auf der Wölbung des 1. Tergits ausgezeichnet ist (siehe GUSENLEITNER 1981). Von *S. chevrieranus* unterscheiden sie sich vor allem durch ihr flach konvexes 2. Sternit, das vorne viel schwächer zur Basalfurche gebogen ist (Abb. 3). *S. clypeopictus* besitzt zudem abgerundete Schultern.

S. orenburgensis ähnelt *S. punctifrons*, unterscheidet sich aber durch eine viel kürzere Behaarung auf dem Vorderkörper und ist mit nur 6-8 mm Körperlänge deutlich kleiner. Die Schultern sind abgerundet, das Propodeum überragt wie bei *S. bluethgeni* nach hinten das Postscutellum um dessen Länge und die Fühlergeißel ist beim ♂ unterseits auf ganzer Länge orange.

2. Bestimmungsschlüssel für die *Leptochilus*-Arten auf der Peloponnes; ergänzte und modifizierte Version des Schlüssels von GUSENLEITNER (1993)

Im aktuellen *Leptochilus*-Schlüssel von GUSENLEITNER (1993) fehlt das damals noch unbekannte ♀ von *L. aegineticus*. Bei dessen späterer Einfügung ging GUSENLEITNER (2004) dann irrtümlich von einem stets vollständig schwarz gefärbten Pronotum aus und führte als zweites Unterscheidungskriterium gegenüber den *L. mimulus*-♀ ♀ eine abweichende Clypeus-Skulptur an, die aber m.E. ebenfalls kein zuverlässiges Bestimmungsmerkmal ist. Außerdem sind einige Merkmale anderer Arten variabler als angenommen (siehe Anmerkungen bei den Auflistungen der Funddaten), weshalb ich für die Peloponnes folgende modifizierte Version des Schlüssels verwende.

♀ ♀

- 1 Tegulae stark vergrößert, größer als die halbe Fläche des Scutellums *L. limbiferus* (MORAWITZ)
- Tegulae von normaler Größe, kleiner als die halbe Fläche des Scutellums 2
- 2 Endsaum des 2. Tergits mit länglichen Punktgruben, die oft fast bis zum distalen Rand, wenigstens aber bis zur Mitte des Saums reichen 3
- Endsaum des 2. Tergits ohne längliche Punktgruben, nur an der Basis ± fein punktiert 4
- 3 Pronotum verlängert, an der medianen Engstelle erheblich länger als der Durchmesser der Fühlergeißel; Vorderecken des Pronotums zahnartig vorgezogen; etwas größere, meist reich gelb gezeichnete Art; Mesopleuren, Propodeum und Tergite 3-5 gewöhnlich gelb gefleckt; Endsaum des 2. Tergits grob punktiert und stets zweifarbig; die Punkte unpigmentiert dunkel, die Zwischenräume in der hellen Farbe der Endbinde undurchsichtig pigmentiert *L. regulus* (SAUSSURE)
- Pronotum nicht verlängert, an der medianen Engstelle kürzer als der Durchmesser der Fühlergeißel; Vorderecken des Pronotum stumpf verrundet; etwas kleinere Art mit oft spärlicher heller Zeichnung; Mesopleuren, Propodeum und Tergite 3-5 immer (?) schwarz; Endsaum des 2. Tergits ± zart punktiert und oft einfarbig transparent, seltener mit weiß pigmentierten Zwischenräumen; Vorderrand des Pronotums manchmal zu einer breiten Lamelle aufgebogen *L. membranaceus* (MORAWITZ)
- 4 Tibien III distal schwarz 5
- Tibien III distal orange oder braun 6
- 5 Endsaum des 2. Tergits breit (zumindest teilweise breiter als die gelbweiße Endbinde) und an der Basis kräftig punktiert; Tergite 3-5 oft mit Mittelfleck. - Im Vergleich zu *L. hermon*: Sternit 2 immer (?) ohne Seitenfleck; Basitarsus III geringfügig verbreitert und daher zur Spitze leicht verjüngt *L. mimulus* GUSENLEITNER
- Endsaum des 2. Tergits schmal (überall schmaler als die gelbweiße Endbinde; ähnlich wie bei *Microdynerus nugdunensis*) und ganz ohne Punktierung; Tergite 3-5 nicht gefleckt *L. aegineticus* GUSENLEITNER
- 6 Pronotum verlängert, an der medianen Engstelle erheblich länger als der Durchmesser der Fühlergeißel; Clypeus mit deutlicher Mikrolängsstreifung zwischen den zum Teil der Länge nach zusammenfließenden Punkten *L. alpestris* (SAUSSURE)
- Pronotum nicht verlängert, an der medianen Engstelle viel kürzer als der Durchmesser der Fühlergeißel; Clypeus-Punktierung nicht oder nur unauffällig längsverfließend 7
- 7 Größere Art (gewöhnlich über 7 mm) mit stark queren, wenig gewölbtem Clypeus; breite Mittelfläche des Clypeus zwischen den Punkten glatt; Schläfen dick, die Schläfenkante biegt unten winklig zu den Mandibeln ein (Abb. 2); Tibien II und III gelbtötlich mit + deutlichem dunkleren Fleck auf der Innenseite; auch Tarsen II und III rötlich; Punktierung des 2. Tergits etwas feiner als bei der folgenden Art *L. josephi* GIORDANI SOIKA
- Kleinere Art (unter 7 mm) mit weniger queren und stärker gewölbtem Clypeus, der gewöhnlich größtenteils zwischen den Punkten fein punktiert ist; Schläfen schmaler, Schläfenkante nahezu gleichmäßig gebogen bis zu den Mandibeln (Abb. 2); Tibien II

und III distal \pm stark gebräunt; Tarsen II und III mit Ausnahme des Basitarsus meist dunkel gefärbt; Punktierung des 2. Tergits etwas kräftiger als bei *L. josephi*, aber etwas schwächer als bei *L. membranaceus*. Tergite 3-5 im Gegensatz zu *L. mimulus* gewöhnlich ohne Mittelfleck, Sternit 2 in der Regel mit Seitenflecken, Basitarsus III nicht verbreitert und daher parallelseitig. - Auf der Peloponnes nur in den Hochgebirgen.
.....*L. hermon* GUSENLEITNER

♂♂

- 1 Tegulae stark vergrößert, größer als die halbe Fläche des Scutellums
.....*L. limbiferus* (MORAWITZ)
- Tegulae von normaler Größe, kleiner als die halbe Fläche des Scutellums2
- 2 Basitarsus III stark verdickt..... *L. mimulus* GUSENLEITNER
- Basitarsus III normal, nicht verdickt3
- 3 Clypeus und Fühlerschaft schwarz.*L. aegincticus* GUSENLEITNER
- Clypeus vollständig oder größtenteils weiß oder gelb; Fühlerschaft unten hell gezeichnet.....4
- 4 Endsaum des 2. Tergits mit länglichen Punktgruben, die oft fast bis zum distalen Rand, wenigstens aber bis zur Mitte des Saums reichen5
- Endsaum des 2. Tergits ohne längliche Punktgruben, nur an der Basis \pm fein punktiert6
- 5 Fühlerhaken groß, bis zur Mitte des 10. Fühlerglieds reichend; dieses unterseits zur Aufnahme der Hakenspitze ausgehöhlt; Vorderecken des Pronotums zahnartig vorgezogen; Endsaum des 2. Tergits grob punktiert und stets zweifarbig mit dunklen Punkten und hell pigmentierten Zwischenräumen. Etwas größere Art.....*L. regulus* (SAUSSURE)
- Fühlerhaken klein, nur bis zur Basis des 11. Fühlerglieds reichend; das 10. Fühlerglied unterseits ohne Grube; Vorderecken des Pronotum stumpf verrundet; Endsaum des 2. Tergits \pm zart punktiert und oft einfarbig transparent, seltener mit weiß pigmentierten Zwischenräumen; Vorderrand des Pronotums manchmal zu einer breiten Lamelle aufgebogen. Etwas kleinere Art *L. membranaceus* (MORAWITZ)
- 6 Pronotum etwas verlängert, daher an der medianen Engstelle etwa so lang wie der Durchmesser der Fühlergeißel.....*L. alpestris* (SAUSSURE)
- Pronotum dort erheblich kürzer als der Durchmesser der Fühlergeißel.7
- 7 Größere Art (gewöhnlich über 6 mm); Schläfen dick, die Schläfenkante biegt unten winklig zu den Mandibeln ein (Abb. 2); Clypeus etwa so lang wie der Augenabstand; Tibien III auch distal gelb gefärbt, allenfalls auf der Innenseite mit orangem Fleck; Tarsen II und III hell gefärbt.....*L. josephi* GIORDANI SOIKA
- Kleinere Art (unter 6 mm); Schläfen schmaler, die Schläfenkante nahezu gleichmäßig gebogen bis zu den Mandibeln (Abb. 2); Clypeus erheblich länger als der Augenabstand; Tibien III distal zumindest auf der Innenseite schwarz gezeichnet; Tarsen II und III mit Ausnahme des Basitarsus meistens stark gebräunt. - Auf der Peloponnes nur in den Hochgebirgen*L. hermon* GUSENLEITNER

3. Bestimmungsmerkmale zur Trennung einiger Arten der Gattung *Ancistrocerus* auf der Peloponnes

A. scoticus, *A. nigricornis* und *A. oviventris*

Die Behaarung des Abdomens ist bei peloponnesischen ♂♂ von *A. nigricornis* oft ebenso lang wie bei *A. oviventris*. Das Seitenprofil des 2. Sternits variiert bei *A. oviventris*, *A. nigricornis* und *A. scoticus* in gewissen Umfang und ist daher bisweilen schwer zu beurteilen. Ebenfalls nicht konstant sind die Schulterform und die Form des Clypeusausschnitts. Außerdem sind peloponnesische ♀♀ von *A. scoticus* manchmal viel reicher gelb gezeichnet (z.B. Fleck auf den Mesopleuren, geflecktes Schildchen,

unterseits vollständig gelbe Fühlerschäfte) als im Bestimmungsschlüssel (GUSENLEITNER 1995b) angegeben. Zur Trennung peloponnesischer Individuen dieser drei Arten haben sich stattdessen folgende Merkmale bewährt:

♀ ♀

- 1 Nur die Tergite 1-4 mit gelben Endbinden; die drei letzten Sternite schwarz ohne gelbe Zeichnung; Fühlerschaft unterseits oft (jedoch nicht immer) teilweise geschwärzt; Mittel- und Hintertibien innen mit rotbräunlicher Fleckenzeichnung; Postscutellum ohne gelbe Flecken (immer?)..... *A. scoticus* (CURTIS)
- Tergite 1-5 mit gelben Endbinden, zusätzlich 6. Tergit manchmal mit gelbem Mittelfleck; außer den vorderen Sterniten zumindest das drittletzte Sternit gezeichnet, oft auch das vorletzte.....2
- 2 Mittel- und Hintertibien innen mit schwarzer Fleckenzeichnung; Fühlerschaft unterseits gelb; das letzte Tergit gewöhnlich schwarz, nur selten mit gelbem Fleck; Postscutellum meistens mit gelbem Fleckenpaar; das Profil des 2. Sternits gewöhnlich winkliger und tiefer zur Basalfurche abfallend als bei *A. scoticus* und *A. oviventris*.....
..... *A. nigricornis* (CURTIS)
- Mittel- und Hintertibien innen mit undeutlicher rötlicher Fleckenzeichnung; Fühlerschaft unterseits ± ausgedehnt geschwärzt, oft nur ein Streifen entlang der Vorderkante gelb oder nur die Spitze rötlich, manchmal ganz schwarz; das letzte Tergit immer (?) gelb gefleckt; Postscutellum selten gelb gefleckt..... *A. oviventris* (WESMAEL)

♂ ♂

- 1 Mandibeln oben auf ihrer Basalhälfte gewölbt, der transparente Kiel in Seitenansicht etwa in Mandibelmittle nach unten abgeknickt; Fühlergeißel unterseits auf ganzer Länge orange-gelb gefärbt; Clypeus etwa so lang wie breit..... *A. nigricornis* (CURTIS)
- Mandibeln oben flach; ihr transparenter dorsaler Kiel in Seitenansicht gerade; Fühlergeißel unterseits nur an der Spitze rötlich oder gelblich aufgehellt.....2
- 2 Nur die Tergite 1-4 mit gelben Endbinden; die 4. Endbinde normalerweise seitlich verkürzt oder bisweilen ganz fehlend; Clypeus etwa so lang wie breit und vorne meist mit flachem Ausschnitt..... *A. scoticus* (CURTIS)
- Die Tergite 1-5 mit gelben Endbinden; Clypeus breiter als lang und vorne meist mit tiefem Ausschnitt *A. oviventris* (WESMAEL)

***Ancistrocerus claripennis* THOMSON und *Ancistrocerus gazella* (PANZER)**

Zusätzlich zu den im Bestimmungsschlüssel (GUSENLEITNER 1995b) angegebenen Merkmalen, deren Beurteilung manchmal problematisch ist, unterscheiden sich griechische *A. claripennis*-♀ ♀ durch schwächer zahnförmig vorgezogene Pronotum-Vorderecken gegenüber den ähnlichen, ebenfalls reich gelb gezeichneten *A. gazella*-♀ ♀ (Abb. 4).

Die Länge der Rippen in der Basalfurche des 2. Sternits variiert bei den *A. claripennis*-♀ ♀ beträchtlich. Die mittleren Rippen sind manchmal, wie im Bestimmungsschlüssel (GUSENLEITNER 1995b) angegeben, ebenso so lang wie die seitlichen Rippen, in anderen Fällen sind sie dort aber analog zu *A. gazella* und *A. longispinosus* verkürzt.

***A. longispinosus* (SAUSSURE) und *A. gazella* (PANZER)**

Auch *A. longispinosus*-♀ ♀ besitzen oft (bei ca. 20% meines Belegmaterials) 5 Tergite mit gelben Endbinden, weshalb GUSENLEITNER (2000b) dieses Merkmal in einem Nachtrag zu seinem *Ancistrocerus*-Schlüssel (GUSENLEITNER 1995b) richtigerweise nicht mehr als Unterscheidungsmerkmal gegenüber den *A. gazella*-♀ ♀ aufführt.

Die beiden anderen Bestimmungsmerkmale (Clypeus-Verlängerung und Postscutellum-Färbung) haben sich auch auf der Peloponnes bewährt. Ein gutes Indiz für die Artzugehörigkeit scheint aber auch die Tarsalfärbung zu sein. Bei peloponnesischen *A. longispinosus*-♀♀ sind die Tarsen in aller Regel dunkel gefärbt: Basitarsus I auf seiner Außenseite fast immer mit dunklem Fleck; Basitarsus III an der Basis fast immer breit dunkel, oft sogar nahezu die gesamte Oberseite der Mittel- und Hintertarsen gebräunt. Hingegen besitzen alle mir von der Peloponnes bekannten *A. gazella*-♀♀ helle Tarsen: Basitarsus I außen nie mit dunklem Fleck, auch Mittel- und Hintertarsen immer nahezu einfarbig gelblich, nur selten Basitarsus III am Grunde gebräunt. Allerdings habe ich von Kreta und von Korfu *A. gazella*-♀♀ mit dunklen Tarsen gesehen, so dass abzuwarten bleibt, wie konstant dieser Färbungsunterschied auf der Peloponnes tatsächlich ist.

Ein sicheres Unterscheidungsmerkmal für die ♂♂ von *A. longispinosus* und *A. gazella* scheint es weiterhin nicht zu geben. Vier ♂♂, die ich *A. gazella* zuordne, zeichnen sich durch eine reiche gelbe Zeichnung (Tab. 1) und durch eine schmale gläserne Lamelle im Clypeus-Ausschnitt aus, die weniger als die Hälfte des Ausschnitts füllt. Bei den als *A. longispinosus* interpretierten ♂♂ ist diese Lamelle meistens breiter und die Körperfärbung dunkler. Analog zu den ♀♀ scheint auch bei den ♂♂ dieser Art das Postscutellum nur selten eine gelbe Querbinde zu besitzen.

Tab. 1: Häufigkeit von Zeichnungselemente auf Postscutellum und Gesicht bei *Ancistrocerus*-♂♂, die als *A. longispinosus* bzw. *A. gazella* interpretiert wurden.

	Postscutellum			Nebengesichtsflecke	
	schwarz	gefleckt	Binde	getrennt	verbunden
<i>A. longispinosus</i> -♂♂	66	22	-	85	3
<i>A. gazella</i> -♂♂	-	1	3	1	3

4. Zusätzliche Merkmale zur Unterscheidung einiger *Euodynerus*-Arten auf der Peloponnes, in Ergänzung zum Schlüssel von GUSENLEITNER (1999a)

Die Behaarung der Thoraxoberseite, die im *Euodynerus*-Schlüssel von GUSENLEITNER (1999a) ein wichtiges Bestimmungsmerkmal ist, ist oft ± stark abgerieben und manchmal schwer zu bewerten. Aber auch die Punktierung der Tegulae, die Form der Clypeusausrandung und manche Färbungsmerkmale variieren stärker als im Schlüssel suggeriert. Auf Basis meiner Belegsammlung von der Peloponnes liste ich deshalb für Zweifelfälle einige zusätzliche Kennzeichen auf und verweise zugleich auch auf den Bestimmungsschlüssel und die umfangreichen Merkmals-Gegenüberstellungen von BLÜTHGEN (1951a und 1951b).

Euodynerus curictensis BLÜTHGEN

♀♀: Clypeus auf der Basis auf dicht punktuiliertem, ebenem Untergrund zart und locker punktiert; Femora III nur distal rötlich oder gelb, manchmal auf der Oberseite mit einer streifenförmigen Verlängerung dieser Zeichnung bis maximal zur Femurmitte; Analtergit meistens gelb gefleckt; Seitenflecke auf Sternit 2 breit, gewöhnlich bis zum Mitteldrittel des Sternits reichend oder schmal miteinander verbunden.

♂♂: Mandibeln einfarbig hellgelb mit dunklen Randsäumen. Mesopleuren meistens vollständig schwarz, nur bei vier von 57 ♂♂ in meiner Sammlung mit gelben Tupfern und nur bei einem ♂ (21.6.1998) mit großen gelben Flecken.

***Euodynerus dantici* (ROSSI)**

- ♀ ♀: Clypeus auch auf der Basis dicht und kräftig punktiert mit spärlicher, unauffälliger Punktulierung auf den Intervallen, daher auch auf der Basis + rauh skulpturiert; Femora III sehr ausgedehnt rötlich oder gelb (stets schon vor der Femurmitte beginnend), oft nur die Basis geschwärzt; Analtergit nie gelb gefleckt; Seitenflecke des 2. Sternits auf das laterale Viertel des Sternits beschränkt, oft kaum größer als die Seitenflecke der folgenden Sternite. Die inneren Orbiten unten durch ziemlich kräftige Punktierung uneben; die kleinen Anhänge an den Hinterecken des Mesoscutums (hinten neben den Tegulae) immer hellgelb gefärbt und durch kräftige Punktierung uneben.
- ♂ ♂: Mandibeln bernsteinfarben, braun oder fast schwarz mit hellerem (gelbem) Basaldreieck; der Farbkontrast ist meistens markant, manchmal nur schwach. Mesopleuren bei allen vorliegenden ♂ ♂ gelb gefleckt.

***Euodynerus fastidiosus* (SAUSSURE)**

- ♀ ♀: Sehr ähnlich wie *E. dantici*, jedoch - außer der flacheren Tegulae-Punktierung - die inneren Orbiten unten fast glatt und auch die Augenausrandung schwächer punktiert als bei *E. dantici*; die kleinen Anhänge an den Hinterecken des Mesoscutums nur fein punktiert, daher fast tropfenförmig glatt, außerdem oft braun gefärbt. Sternite 2-4 mit Seitenflecken, die auf Sternit 2 normalerweise groß, auf den Sterniten 3 und 4 hingegen klein sind oder fehlen; Clypeus mit bräunlichem Fleck über dem Ausschnitt und bräunlich gesäumten freien Rändern oder, seltener, auf seiner unteren Hälfte fast vollständig schwarz. Femora III ähnlich ausgedehnt gelb oder rötlich gefärbt wie bei *E. dantici*.
- ♂ ♂: Durch die relativ lange Beborstung auf dem 7. und 6. Sternit und den auffällig großen Kopulationsapparat (siehe BLÜTHGEN 1951) ausgezeichnet; Mandibeln ähnlich gefärbt wie bei *E. dantici*, allerdings im Mittel etwas heller.

***Euodynerus semisaeularis* (DALLA TORRE)**

- ♀ ♀: Innere Orbiten unten fast glatt (glatter als bei *E. dantici*); Sternite viel reicher gelb gezeichnet als bei *E. fastidiosus*: wenigstens Sternit 2 mit Endbinde, Sternite 3 und 4 ebenfalls mit Endbinde oder mit breiten Seitenflecken, oft auch Sternit 5 mit kleinen Seitenflecken. Clypeus mit schwarzem Mittelfleck und schwarz gesäumten freien Rändern oder untere Clypeushälfte fast vollständig schwarz. Femora III dunkler gefärbt als bei *E. fastidiosus*: schwarz mit einem gelben Distalfleck, der auf der unteren Hälfte der Femora bis maximal zur Femurmitte ausgedehnt ist.
- ♂ ♂: Mandibel-Außenfläche wie bei *E. curictensis* nahezu einfarbig hellgelb mit dunklen Randsäumen; Abdomen sehr reich gelb gezeichnet: normalerweise Sternite 3-5 mit Endbinden (manchmal bei den hinteren Sterniten unterbrochen), Sternit 6 mit kleinen Seitenflecken.

***Euodynerus quadrifasciatus* (FABRICIUS)**

Die Länge der Behaarung auf Kopf und Thorax variiert bei peloponnesischen *E. quadrifasciatus* extrem, offenbar wie bei *Eumenes*-Arten (ARENS 2012) korreliert mit der Jahreszeit. Bei den vier im Mai gefangenen ♂ ♂ in meinem Belegmaterial ist sie sehr viel länger als bei drei im Juni gefangenen ♂ ♂ (Abb. 1). Von vier am 1.6.1998 im Lykaion-Gebirge gefangenen ♂ ♂ ist sie in drei Fällen lang, beim vierten ♂ merklich kürzer. Gleiches gilt für die ♀ ♀. Auch hier unterscheiden sich Fänge aus April und Mai stark in der Länge ihrer Behaarung von Juni-Fängen. Bei kurz behaarten Individuen führen die Bestimmungsschlüssel von BLÜTHGEN (1951) und GUSENLEITNER (1999a) fälschlich zu *E. notatus*.

Von *E. posticus* lassen sich kurz behaarte *E. quadrifasciatus* leicht anhand ihrer viel spärlicheren gelben Körperzeichnung unterscheiden. Bei den ♀♀ sind z.B. die Fühlerhäufte bei *E. quadrifasciatus* vollständig schwarz, bei *E. posticus* unterseits gelb. Bei den *E. quadrifasciatus*-♂♂ sind z.B. die Vorderfemora nur an der Spitze gelb, bei den *E. posticus*-♂♂ hingegen unterseits gelb. Auch das Abdomen ist bei *E. posticus* reicher gelb gezeichnet: Endbinden der Tergite breiter und auf Tergit 1 seitlich nach vorne erweitert, Sternit 1 oft mit zwei Scheibenflecken, die bei *E. quadrifasciatus* nie ausgebildet sind. Die beiden Arten unterscheiden sich aber z.B. auch in Art der Behaarung auf der Kopfrückseite, die bei *E. quadrifasciatus* unregelmäßig struppig ist, bei *E. posticus* dagegen gleichmäßig kurz (wie geschoren).

Sollte auch *E. notatus* auf der Peloponnes vorkommen, wären ♀♀ dieser Art anhand größtenteils schwarz gefärbter Tibien und Tarsen von *E. posticus* und *E. quadrifasciatus* unterscheidbar. Die ♂♂ müssten sich z.B. durch eine gleichmäßig kurz behaarte Kopfrückseite gegenüber *E. quadrifasciatus*-♂♂ und durch weniger ausgedehnt gelb gefärbte Mandibeln (siehe GUSENLEITNER 1999a) gegenüber *E. posticus*-♂♂ auszeichnen. Kein geeignetes Trennungsmerkmal ist die Färbung der Krallenglieder, die auch bei *E. posticus*-♂♂ manchmal schwarz sind.



Abb. 1: Variabilität der Vorderkörper-Behaarung bei *Euodynerus quadrifasciatus* auf der Peloponnes: (A) Im Mai gefangenes ♂, (B) Im Juni gefangenes ♂.

5. Korrigierender Nachtrag zum *Eumenes*-Bestimmungsschlüssel in ARENS (2012)

In meinem Bestimmungsschlüssel für die ♀♀ der *Eumenes*-Arten auf der Peloponnes (ARENS 2012) sind die Angaben zur Clypeus-Zeichnung bei *E. pedunculatus* und *E. subpomiformis* versehentlich vertauscht, jedoch wird auf die richtigen Abbildungen verwiesen. Für *E. pedunculatus* muss es somit korrekt heißen: Clypeus mit mondformiger gelber Basalbinde, oder zusätzlich unten mit ± ausgedehnter Zeichnung seitlich eines Mittelstreifens (Abb. 6). Und für *E. subpomiformis*: Clypeus gelb mit schwarzer Längsbinde, die unten verkürzt oder auf einen Mittelfleck reduziert sein kann (Abb. 8).

6. Liste der auf der Peloponnes nachgewiesenen solitären Faltenwespen-Arten

Raphiglossa eumenooides S.S. SAUNDERS
Psiliglossa odyneroides (S.S. SAUNDERS)
Discoelius dufourii LEPELETIER
Pareumenes laminatus (KRIECHBAUMER)
Delta unguiculatum (VILLERS)

Katamenes sichelii (SAUSSURE)
Katamenes dimidiatus (BRULLÉ)
Katamenes flavigularis (BLÜTHGEN)
Eumenes dubius SAUSSURE
Eumenes sareptanus ANDRE

- Eumenes pomiformis* (FABRICIUS)
Eumenes coronatus (PANZER)
Eumenes pedunculatus (PANZER)
Eumenes papillarius (CHRIST)
Eumenes mediterraneus KRIECHBAUMER
Eumenes punctaticlypeus GIORDANI SOIKA
Eumenes subpomiformis BLÜTHGEN
Eumenes coarctatus (LINNAEUS)
Alastor mocsaryi (ANDRÉ)
Alastor mediomaculatus GIORDANI SOIKA
Pterocheilus phaleratus (PANZER)
Onychopterocheilus atrohirtus (MORAWITZ)
Onychopterocheilus hellenicus (MORAWITZ)
Onychopterocheilus albopictus (KRIECHB.)
Hemipterochilus bembeciformis (MORAWITZ)
Hemipterochilus aberrans (MORAWITZ)
Odynerus albopictus SAUSSURE
Odynerus reniformis (GMELIN)
Odynerus ezechieae SCHULTHESS
Odynerus femoratus SAUSSURE
Odynerus melanocephalus (GMELIN)
Odynerus rotundigaster SAUSSURE
Gymnomerus laevipes (SHUCKARD)
Paragymnomerus spiricornis (SPINOLA)
Tropidodynerus interruptus (BRULLE)
Symmorphus crassicornis (PANZER)
Symmorphus gracilis (BRULLE)
Symmorphus declivis HARTTIG
Leptochilus limbiferus (MORAWITZ)
Leptochilus aegincticus GUSENLEITNER
Leptochilus alpestris (SAUSSURE)
Leptochilus hermon GUSENLEITNER
Leptochilus josephi GIORDANI SOIKA
Leptochilus membranaceus (MORAWITZ)
Leptochilus mimulus GUSENLEITNER
Leptochilus regulus (SAUSSURE)
Microdynerus microdynerus (DALLA TORRE)
Microdynerus longicollis MORAWITZ
Microdynerus appenninicus GIORD. SOIKA
Microdynerus interruptus GUSENLEITNER
Microdynerus mirandus GIORDANI SOIKA
Microdynerus nugdunensis (SAUSSURE)
Microdynerus parvulus (HERRICH-SCHAEFF.)
Microdynerus eurasius (BLÜTHGEN)
Eumicrodynerus europaeus (GIORD. SOIKA)
Eustenancistrocerus amadanensis (SAUSS.)
Eustenancistrocerus israelensis G. SOIKA
Parodontodynerus ephippium (KLUG)
Brachyodynerus quadrimaculatus (ANDRÉ)
Tachyancistrocerus rhodensis (SAUSSURE)
Ancistrocerus auctus (FABRICIUS)
Ancistrocerus claripennis THOMSON
Ancistrocerus gazella (PANZER)
Ancistrocerus longispinosus (SAUSSURE)
Ancistrocerus antilope (PANZER)
Ancistrocerus parietinus (LINNAEUS)
Ancistrocerus scoticus (CURTIS)
Ancistrocerus nigricornis (CURTIS)
Ancistrocerus oviventris (WESMAEL)
Antepipona deflenda (SAUNDERS)
Antepipona orbitalis (HERRICH-SCHAEFFER)
Antepipona insana (GIORDANI SOIKA)
Rhynchium oculatum (FABRICIUS)
Syneuodynerus egregius (HERR.-SCHAEFFER)
Chlorodynerus ypsilon (KOSTYLEV)
Euodynerus velutinus BLÜTHGEN
Euodynerus curictensis BLÜTHGEN
Euodynerus dantici (ROSSI)
Euodynerus hellenicus BLÜTHGEN
Euodynerus disconotatus (LICHTENSTEIN)
Euodynerus fastidiosus (SAUSSURE)
Euodynerus semisaecularis (DALLA TORRE)
Euodynerus quadrifasciatus (FABRICIUS)
Euodynerus posticus (HERRICH-SCHAEFFER)
Allodynerus nigricornis (MORAWITZ)
Allodynerus floricola (SAUSSURE)
Allodynerus rossii (LEPELETIER)
Allodynerus delphinalis (GIRAUD)
Pseudepipona ionia (SAUSSURE)
Pseudepipona herrichii (SAUSSURE)
Stenodynerus chevrieranus (SAUSSURE)
Stenodynerus aequisculptus (KOSTYLEV)
Stenodynerus fastidiosissimus (SAUSSURE)
Stenodynerus punctifrons (THOMSON)
Stenodynerus steckianus (SCHULTHESS)
Stenodynerus bluthgeni VAN DER VECHT

Danksagung

Mein besonderer Dank gilt Dr. Josef Gusenleitner (Linz) für seine liebenswürdige und vielfältige Unterstützung bei der Klärung taxonomischer Fragen und für die Übermittlung etlicher Funddaten. Fritz Gusenleitner, dem Kustos für die Entomologie im Biologiezentrum Linz, danke ich für die Möglichkeit, das dort aufbewahrte Belegmaterial von der Peloponnes zu erfassen und in diese Übersicht einzubeziehen.

Zusammenfassung

In einem zweiten, abschließenden Teil einer Veröffentlichung über die solitären Faltenwespen auf der Peloponnes werden die faunistischen und taxonomischen Befunde zu den 58 nachgewiesenen Arten der Gattungen *Leptochilus*, *Microdynerus*, *Eumicrodynerus*, *Eustenancistrocerus*, *Parodontodynerus*, *Brachydynerus*, *Tachyancistrocerus*, *Ancistrocerus*, *Antepipona*, *Rhynchium*, *Syneuodynerus*, *Chlorodynerus*, *Euodynerus*, *Allodynerus*, *Pseudepipona*, and *Stenodynerus* vorgestellt. Fünf dieser Arten sind neu für Griechenland, drei weitere sind nun erstmals für die Peloponnes belegt. Aufgrund der langjährigen, über die gesamte Peloponnes ausgedehnten Untersuchungen zeichnen sich für die meisten Arten die regionale Phänologie und die bevorzugten Habitate ab.

Ein neuer Bestimmungsschlüssel für die Gattung *Leptochilus* und zahlreiche korrigierende oder ergänzende Anmerkungen zu den aktuellen Bestimmungsschlüsseln anderer Gattungen sind beige-fügt.

Literatur

- ARENS W. (2001): Das Weibchen von *Leptochilus aegineticus* GUSENLEITNER 1970, bisher als *Microdynerus globosus* GUSENLEITNER 1997 fehlgedeutet (Hymenoptera, Eumenidae). — Linzer biol. Beitr. **33** (1): 257-261.
- ARENS W. (2011): Die sozialen Faltenwespen der Peloponnes (Hymenoptera: Vespidae: Vespinae, Polistinae), mit Beschreibung einer neuen *Polistes*-Art und einem regionalen *Polistes*-Bestimmungsschlüssel. — Linzer biol. Beitr. **43** (1): 443-481.
- ARENS W. (2012): Die solitären Faltenwespen der Peloponnes (Hymenoptera: Vespidae: Raphiglossinae, Eumeninae). — 1. Teil. — Linzer biol. Beitr. **44** (1): 481-522.
- BLÜTHGEN P. (1942): Neue paläarktische Faltenwespen (Hym. Vespidae Eumenidinae). — Mitt. Zool. Mus. Berlin **25**: 300-322.
- BLÜTHGEN P. (1951a): Die *Euodynerus*-Arten des Balkans (Hym. Vespidae Eumeninae). — Boll. Soc. ent. Ital. **81**: 66-76.
- BLÜTHGEN P. (1951b): Neue oder bemerkenswerte paläarktische Faltenwespen aus der Zoologischen Staatssammlung in München (Hym. Vespidae, Eumenidinae). — Mitt. Münch. ent. Ges. **41**: 166-201.
- BLÜTHGEN P. & J. GUSENLEITNER (1970): Faltenwespen aus Griechenland (Hym., Diptera). — Mitt. zool. Mus. Berl. **46**: 277-299.
- GIORDANI SOIKA A. (1970): Contributo alla conoscenza degli Eumenidi del Medio Oriente (Hym.). — Boll. Mus. Civ. Venezia **20-21**: 27-183.
- GUICHARD K.M. (1980): Greek wasps of the family Eumenidae (Hymenoptera) with a key to the European genera. — Entomologist's Gazette **31**: 39-59.
- GUSENLEITNER J. (1970): Bemerkenswertes über Faltenwespen II. (Diptera, Hymenopt.). — Nachr.Bl. Bayer. Ent. **18**: 112-116.

- GUSENLEITNER J. (1972): Bemerkenswertes über Faltenwespen IV. (Diptera, Hymenoptera). — Nachr.Bl. Bayer. Ent. **21**: 73-78.
- GUSENLEITNER J. (1981): Revision der paläarktischen *Stenodynerus*-Arten (Hymenoptera, Eumenidae). — Polskie Pismo Entomologiczne **51**: 209-305.
- GUSENLEITNER J. (1993): Bestimmungstabellen mittel- und südeuropäischer Eumeniden (Vespoidea, Hymenoptera). Teil 1: Die Gattung *Leptochilus* SAUSSURE 1852. — Linzer biol. Beitr. **25** (2): 745-769.
- GUSENLEITNER J. (1995a): Bestimmungstabellen mittel- und südeuropäischer Eumeniden (Vespoidea, Hymenoptera). Teil 3: Die Gattung *Antepipona* SAUSSURE 1855. — Linzer biol. Beitr. **27** (1): 183-189.
- GUSENLEITNER J. (1995b): Bestimmungstabellen mittel- und südeuropäischer Eumeniden (Vespoidea, Hymenoptera). Teil 4: Die Gattung *Ancistrocerus* WESMAEL 1836 mit einem Nachtrag zum Teil 1: Die Gattung *Leptochilus* SAUSSURE. — Linzer biol. Beitr. **27** (2): 753-775.
- GUSENLEITNER J. (1997a): Bestimmungstabellen mittel- und südeuropäischer Eumeniden (Vespoidea, Hymenoptera). Teil 6. Die Gattungen *Euodynerus* DALLA TORRE 1904, *Syneuodynerus* BLÜTHGEN 1951 und *Chlorodynerus* BLÜTHGEN 1951. — Linzer biol. Beitr. **29** (1): 117-135.
- GUSENLEITNER J. (1997b): Bestimmungstabellen mittel- und südeuropäischer Eumeniden (Vespoidea, Hymenoptera). Teil 7: Die Gattungen *Microdynerus* THOMSON 1874 und *Eumicrodynerus* GUSENLEITNER 1972. — Linzer biol. Beitr. **29** (2): 779-797.
- GUSENLEITNER J. (1998): Bestimmungstabellen mittel- und südeuropäischer Eumeniden (Vespoidea, Hymenoptera). Teil 9. Die Gattung *Pseudepipona* SAUSSURE. — Linzer biol. Beitr. **30** (1): 487-495.
- GUSENLEITNER J. (1999): Bestimmungstabellen mittel- und südeuropäischer Eumeniden (Vespoidea, Hymenoptera). Teil 10. Die Gattung *Allodynerus* BLÜTHGEN 1938 mit Nachträgen zum Teil 1: Die Gattung *Leptochilus* SAUSSURE und Teil 4: Die Gattung *Ancistrocerus* WESMAEL. — Linzer biol. Beitr. **31** (1): 93-101.
- GUSENLEITNER J. (2000a): Bestimmungstabellen mittel- und südeuropäischer Eumeniden (Vespoidea, Hymenoptera). Teil 13. Die Gattung *Stenodynerus* SAUSSURE 1863. — Linzer biol. Beitr. **32** (1): 29-41.
- GUSENLEITNER J. (2000b): Bestimmungstabellen mittel- und südeuropäischer Eumeniden (Vespoidea, Hymenoptera). Teil 14. Der Gattungsschlüssel und die bisher in dieser Reihe nicht behandelten Gattungen und Arten. — Linzer biol. Beitr. **32** (1): 43-65.
- GUSENLEITNER J. (2003): Bestimmungstabellen mittel- und südeuropäischer Eumeniden (Vespoidea, Hymenoptera). 2. Nachtrag. — Linzer biol. Beitr. **35** (1): 155-166.
- GUSENLEITNER J. (2008): Bestimmungstabellen mittel- und südeuropäischer Eumeniden (Vespoidea, Hymenoptera). 4. Nachtrag. — Linzer biol. Beitr. **40** (2): 1505-1507.
- GUSENLEITNER J. (2010): Bemerkenswertes über Faltenwespen X (Hymenoptera; Vespidae: Eumeninae, Masarinae). — Linzer biol. Beitr. **42** (2): 1347-1352.
- SCHMID-EGGER C. (1994): Bestimmungsschlüssel für die deutschen Arten der solitären Faltenwespen (Hymenoptera: Eumeninae). — Deutscher Jugendbund für Naturbeobachtung, Hamburg: 54-90.
- STANDFUSS K. & L. STANDFUSS (2004): Zum aktuellen Vorkommen solitärer Faltenwespen der Ölbaumzone in Südost-Thessalien/Griechenland (Hymenoptera: Vespoidea: Eumenidae). — Entomofauna **25** (15): 249-260.
- VECHT J. VAN DER (1971): Notes on palearctic Eumenidae (Hym.). — Ent. Ber., Amsterdam **31**: 127-134.

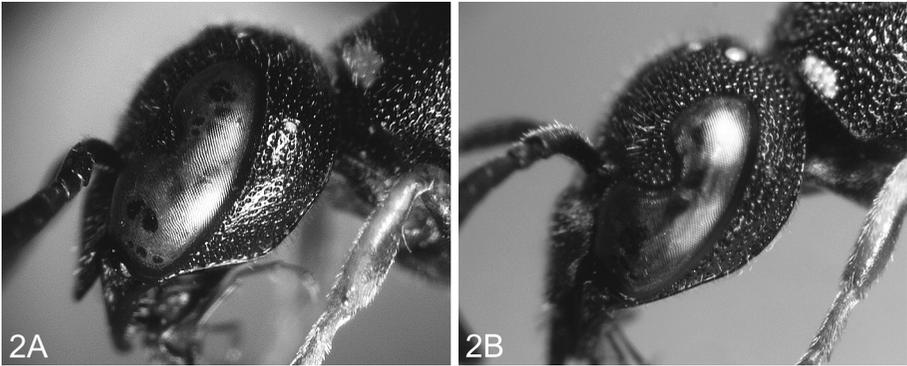


Abb. 2: Schläfenkontur bei ♀♀ von (A) *Leptochilus josephi* und (B) *L. hermon*.

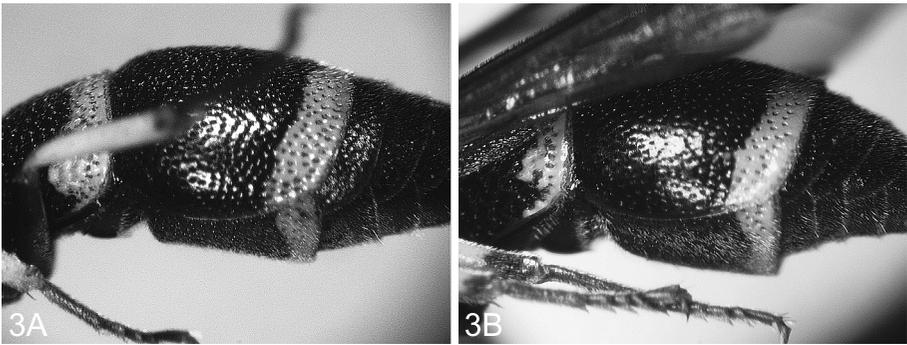


Abb. 3: Profil des 2. Sternits bei ♀♀ von (A) *Stenodynerus chevrieranus* und (B) *S. xanthomelas*.

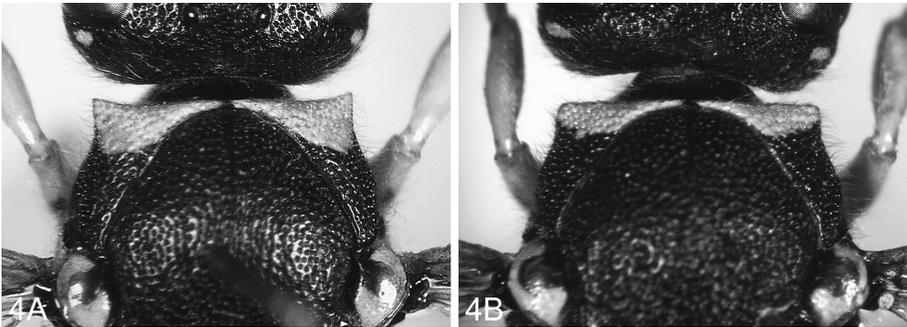


Abb. 4: Form der Vorderecken des Pronotums bei ♀♀ von (A) *Ancistrocerus gazella* und (B) *A. claripennis*.

Anschrift des Verfassers: Dr. Werner ARENS
Am Merßeberg 38
D-36251 Bad Hersfeld, Deutschland
E-Mail: bw.arens@gmx.de

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 2012

Band/Volume: [0044_2](#)

Autor(en)/Author(s): Arens Werner

Artikel/Article: [Die solitären Faltenwespen der Peloponnes \(Hymenoptera: Vespidae: Raphiglossinae, Eumeninae\) - 2. Teil 933-971](#)