

Entomofauna

ZEITSCHRIFT FÜR ENTOMOLOGIE

Band 11, Heft 25

ISSN 0250-4413

Ansfelden, 30. November 1990

Neue Syrphidenvorkommen aus Marokko und Tunesien (Diptera, Syrphidae)

Claus Claußen & Martin Hauser

Abstract

Records of 39 species of Syrphidae (Diptera) collected in Morocco and Tunisia from 1986 to 1989 are published. The following nine species were recognized as new to the fauna of North Africa: *Paragus (Paragus) flammeus* GOELD-LIN DE TIEFENAU, 1971; *Paragus (Paragus) majoranae* RONDANI, 1857; *Paragus (Pandasyopthalmus) coadunatus* RONDANI, 1847; *Cheilosia soror* (ZETTERSTEDT, 1843); *Volucella inanis* (LINNAEUS, 1758); *Chrysogaster basalis* LOEW, 1857; *Merodon longicornis* SACK, 1913; *Mallota dusmeti* ANDRÉU, 1926, and *Milesia crabroniformis* (FABRICIUS, 1775). *Scaeva dignota* (RONDANI, 1857) and *Cheilosia paralobi* MALSKI, 1962, are new to the fauna of Morocco. *Myolepta philonis* SÉGUY, 1961, and *Merodon eques* (FABRICIUS, 1805) have not previously been recorded from Tunisia.

Zusammenfassung

Aufsammlungen von Syrphidae (Diptera) in Marokko und

Tunesien aus den Jahren 1986 bis 1989 ergaben 39 Arten. Erstmals aus Nordafrika nachgewiesen sind: *Paragus (Paragus) flammeus* GOELDLIN DE TIEFENAU, 1971; *Paragus (Paragus) majoranae* RONDANI, 1857; *Paragus (Pandasyophthalmus) coadunatus* RONDANI, 1847; *Cheilosisia soror* (ZETTERSTEDT, 1843); *Volucella inanis* (LINNAEUS, 1758); *Chrysogaster basalis* LOEW, 1857; *Merodon longicornis* SACK, 1913; *Mallota dusmeti* ANDRÉU, 1926, und *Milesia crabroniformis* (FABRICIUS, 1775). *Scaeva dignota* (RONDANI, 1857) und *Cheilosisia paralobi* MALSKI, 1962, sind neu für Marokko. *Myolepta philonis* SÉGUY, 1961, und *Merodon eques* (FABRICIUS, 1805) werden erstmals aus Tunesien gemeldet.

Einleitung

Der vorliegende Beitrag ergänzt die kürzlich aktualisierte Liste der Syrphidae Marokkos (CLAUSSEN 1989) und verzeichnet einzelne neue Syrphidenvorkommen aus Tunesien.

Es werden Beifänge zweier lepidopterologischer Exkursionen von Herrn F.DIEMER, Ende Mai 1988 nach Tunesien und Anfang Juni 1989 nach Marokko, ausgewertet. Ein großer Teil des Materials stammt aus einer weiteren Sammelreise von F.DIEMER und M.HAUSER nach Marokko im August 1989. Einzelne Daten basieren auf Tieren aus der Sammlung des Zoologischen Museums der Christian-Albrechts Universität in Kiel.

Das private Material befindet sich größtenteils in coll. HAUSER, Belegmaterial auch in coll. CLAUSSEN.

Den Herren F.DIEMER (+), Kindenheim, und Dr.P.OHM, Kiel, danken die Verfasser herzlich für die Überlassung beziehungsweise die Ausleihe von Material, den Herren W.HURKMANS, Zwolle/Niederlande, und Drs. J.A.W. LUCAS, Rotterdam/Niederlande, für Bestimmungshilfen bei den Gattungen *Merodon* und *Mallota*.

Fundorte

Es bedeutet: M = Marokko, T = Tunesien, ZMK = Zoologisches Museum Kiel.

M1 23.4.1986, Süd-Marokko, Straße ca. 90 km NO Tan-Tan, P. OHM leg., ZMK.

- M2 25.5.-7.6.1989, Moyen-Atlas, Ifrane, 1750 m, F. DIEMER leg.
- M3 3.-10.8.1989, Moyen-Atlas, Ifrane, 1750 m, MH leg. Blumenreiche Parkanlagen, bachbegleitende frische Vegetation mit *Epilobium* sp., *Scabiosa* sp., *Mentha* sp., *Quercus ilex*, *Populus alba* und *Alnus glutinosa*.
- M4 28.7.-15.8.1989, Moyen-Atlas, 5 km vor Ifrane in Richtung El-Hajeb, 1750 m, MH leg. Lichter Eichenwald mit *Quercus ilex*, *Quercus faginea* und größeren *Euphorbia-luteola*-Flächen.
- M5 5.8.1989, Haut-Atlas, Oukaimeden, 3200 m, MH leg. Feuchtwiese.
- M6 15.8.1989, Haut-Atlas, Tizi-n-Test, 2000 m, MH leg. Blütenreicher, licht verbuschter Geröllhang.
- T1 12.7.1986, Süd-Tunesien, bei Kebili, ZMK. Kleine Wasserstelle.
- T2 21.-23.7.1986, Nord-Tunesien, Ain Draham, ZMK. Eichenwald-Maccie.
- T3 27.5.-5.6.1988, Nord-Tunesien, Ain Draham, 1014 m, F. DIEMER leg. Korkeichenwald.

Artenliste

1. *Melanostoma mellinum* (LINNAEUS, 1758). - M3: 3♂♂ 3♀♀; M5: 5♂♂ 2♀♀.
2. *Paragus (Paragus) bicolor* (FABRICIUS, 1794). - M3/M4: 2♂♂ 1♀; M6: 2♂♂.
3. *Paragus (Paragus) flammeus* GOELDLIN DE TIEFENAU, 1971. - M3/M4: 2♂♂. - Neu für Nordafrika.
4. *Paragus (Paragus) majoranae* RONDANI, 1857. - M3/M4: 2♂♂. - Neu für Nordafrika. Genitalmorphologisch stimmen die Exemplare gut mit mittel- und südeuropäischem Material überein. Die Abdominaltergite sind jedoch vergleichsweise hell: Tergit 2 mit einem rotgelben rautenförmigen Mittelfleck, basale Hälfte von Tergit 3 sowie die Seiten der Tergite 3 und 4 orangerot und Rest der Tergite 3 und 4 bräunlich.
5. *Paragus (Paragus) quadrifasciatus* MEIGEN, 1822. - M3/M4: 1♂ 2♀♀.
6. *Paragus (Paragus) strigatus* MEIGEN, 1822. - M3/M4: 1♂.
7. *Paragus (Paragus) vandergooti* MARCOS-GARCIA, 1986. - M3/M4: 1♂.

8. *Paragus (Pandasyophthalmus) coadunatus* RONDANI, 1847.- M3/M4: 9♂♂ (7♀♀). - Neu für Nordafrika. Die ♂♂ unterscheiden sich in den bei GOELDLIN (1976, fig.2) angegebenen Merkmalen von dem sehr ähnlichen *Paragus (Pandasyophthalmus) haemorrhous* MEIGEN, 1822. Die ♀♀ gehören vermutlich zu *P. coadunatus*.
9. *Paragus (Pandasyophthalmus) tibialis* (FALLEN, 1817). - M6: 1♂.
10. *Chrysotoxum intermedium* MEIGEN, 1822. M3: 1♀.
11. *Chrysotoxum volaticum* SEGUY, 1961. - M2: 2♂♂ 4♀♀; M3: 1♂ 2♀♀. Alle Fänge stammen aus der bachbegleitenden Grasvegetation.
12. *Eupeodes corollae* (FABRICIUS, 1794). - M1: 2♀♀; M3: 2♀♀; M5: 2♀♀; T2: 1♀.
13. *Eupeodes luniger* (MEIGEN, 1822). - M3: 1♀.
14. *Scaeva albomaculata* (MACQUART, 1842). - M3: 1♀.
15. *Scaeva dignota* (RONDANI, 1857). - M3: 1♀. - Für Nordafrika bisher nur aus Algerien verzeichnet (DUŠEK & LASKA 1985). Neu für Marokko.
16. *Xanthogramma marginale* (LOEW, 1854). - M2: 3♂♂ 1♀.
17. *Meliscaeva auricollis* (MEIGEN, 1822). - T2: 1♀.
18. *Sphaerophoria scripta* (LINNAEUS, 1758). - M3/M4: 11♂♂; M5: 1♂.
19. *Cheilisia paralobi* MALSKI, 1962. - M3: 9♂♂ 9♀♀. Zusammen mit der folgenden Art auf weißen Umbelliferen in Bachnähe. - Neu für Marokko.
20. *Cheilisia soror* (ZETTERSTEDT, 1843). - M3: 6♂♂ 2♀♀. - Neu für Nordafrika.
21. *Volucella inanis* (LINNAEUS, 1758). - M3: 2♂♂ 1♀. auf *Epilobium*. - Neu für Nordafrika.
22. *Volucella liquida* ERICHSON, 1841. - M3: 16♂♂ 12♀♀, vor allem auf *Rubus*.
23. *Myolepta philonis* SEGUY, 1961. - T3: 1♂. - Bisher nur aus Algerien bekannt (SEGUY 1961). Neu für Tunesien.
24. *Chrysogaster basalis* LOEW, 1857. - M3: 7♂♂ 6♀♀. - In Bachnähe. Die ♂♂ stimmen in den Genitalstrukturen mit mitteleuropäischen Stücken gut überein (Abb.1). - Neu für Nordafrika.
25. *Ceriana vespiformis* (LATREILLE, 1804). - M3: 4♂♂ 3♀♀; M4: 3♂♂ 2♀♀; M6: 20♂♂ 3♀♀; T3: 1♂ 1♀. Vor allem auf den Blüten von *Euphorbia luteola*. Oft zusammen mit

Faltenwespen (Vespidae), deren Aussehen und Verhalten sie durch ihre Tracht, die beim Laufen abgespreizten Flügel und die Bewegungsweise nachahmt.

26. *Merodon aeneus* MEIGEN, 1822. - T3: 2♂♂.
27. *Merodon eques* (FABRICIUS, 1805). - T3: 1♀ (HURKMANS det.). - Neu für Tunesien.
28. *Merodon longicornis* SACK, 1913. - M3: 1♂ 1♀ (HURKMANS det.). - Neu für Nordafrika.
29. *Eumerus nudus* LOEW, 1848. - M3: 1♀.
30. *Mallota dusmeti* ANDREU, 1926. - T3: 1♂ (LUCAS det.). - Bisher nur aus Spanien verzeichnet (GIL COLLADO 1930). Neu für Nordafrika.
31. *Myathropa florea* (LINNAEUS, 1758). - M3: 2♂♂ 1♀.
32. *Eristalis tenax* (LINNAEUS, 1758). - M2: 2♀♀.
33. *Eoseristalis arbustorum* (LINNAEUS, 1758). - M3: 4♂♂ 2♀♀; T3: 1♂.
34. *Eristalinus (Eristalodes) taeniops* (WIEDEMANN, 1818). - M3: 5♂♂ 2♀♀, auf *Epilobium*.
35. *Milesia crabroniformis* (FABRICIUS, 1775). - M4: 1♂. Dieses ♂ flog in einen offenen VW-Bus hinein, wo es gefangen wurde. - Genitalmorphologisch stimmt das

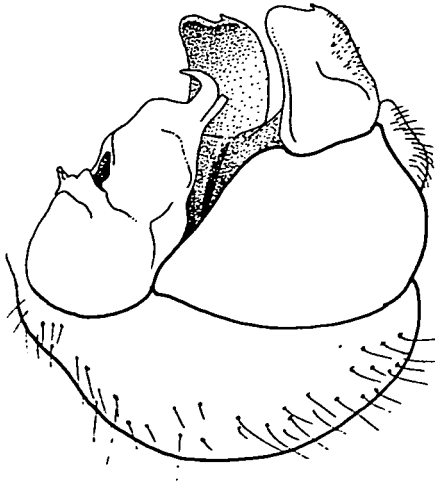


Abb.1: *Chrysogaster basalis* LOEW, 1857, ♂, Süddeutschland: Genital dorso-lateral.

- Exemplar völlig mit südeuropäischen Tieren überein. Die Abdominalzeichnung ist jedoch deutlich dunkler: Die bei südeuropäischen Stücken rotbraunen Partien der Abdominaltergite sind bei dem vorliegenden Stück schwarz. - Neu für Nordafrika.
36. *Spilomyia digitata* (RONDANI, 1865). - M4: 1♀, auf *Euphorbia*. Ein weiteres Exemplar wurde mehrfach am Fuße einer alten Eibe (*Taxus baccata*) in Bodennähe beobachtet. Auch vier Tage später saß an dieser Stelle wieder eine *Spilomyia*.
37. *Syrirta flaviventris* MACQUART, 1842. - T1: 1♂.
38. *Syrirta pipiens* (LINNAEUS, 1758). - M4: 4♂♂ 1♀.
39. *Xylota segnis* (LINNAEUS, 1758). - M3: 1♂; T3: 1♀.

Literatur

- CLAUSSEN, C. - 1989. Syrphiden aus Marokko (Diptera, Syrphidae). - Entomofauna, 10(24):357-375.
- DUŠEK, J. & P. LÁSKA. - 1985. A review of the genus *Scaeva* Fabricius (Diptera, Syrphidae) with the description of a new species from Chile. - Acta ent. bohemosl., 82: 206-228.
- GIL COLLADO, J. - 1930. Monografía de los sirfidos de España. - Trab. Mus. nac. Cienc. nat. (Zool.), 54: 1-376.
- GOELDLIN DE TIEFENAU, P. - 1976. Révision du genre *Paragus* (Dipt., Syrphidae) de la région paléarctique occidentale. - Mitt. schweiz. ent. Ges., 49(1-2):79-108.
- SÉGUY, E. - 1961. Diptères Syrphides de l'Europe occidentale. - Mém. Mus. nat. Hist. nat., N.S., (A) 23:1-248, Paris.

Anschriften der Verfasser:

Claus CLAUSSEN
Twedter Holz 12
D-2390 Flensburg

Martin HAUSER
Müllerstraße 31
D-6100 Darmstadt

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomofauna](#)

Jahr/Year: 1990

Band/Volume: [0011](#)

Autor(en)/Author(s): Claussen [Claußen] Claus, Hauser Martin

Artikel/Article: [Neue Syrphidenvorkommen aus Marokko und Tunesien \(Diptera, Syrphidae\). 433-438](#)