

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 RONDA-NI,1857; Paragus (Pandasyopthalmus) coadunatus RONDANI, 1847; Cheilosia soror (ZETTERSTEDT,1843); Volucella inanis (LINNAEUS,1758); Chrysogaster basalis LOEW,1857; Merodon longicornis SACK,1913; Mallota dusmeti ANDREU,1926, and Milesia crabroniformis (FABRICIUS,1775). Scaeva dignota (RONDANI,1857) and Cheilosia paralobi MALSKI, 1962, are new to the fauna of Morocco. Myolepta philonis SEGUY, 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 (Pandasyopthalmus) coadunatus RONDANI, 1847; Cheilosia soror (ZETTERSTEDT, 1843); Volucella inanis (LINNAEUS, 1758); Chrysogaster basalis LOEW, 1857; Merodon longicornis SACK, 1913; Mallota dusmeti ANDREU, 1926, und Milesia crabroniformis (FABRICIUS, 1775). Scaeva dignota (RONDANI, 1857) und Cheilosia paralobi MALSKI, 1962, sind neu für Marokko. Myolepta philonis SEGUY, 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.HURK-MANS, 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. DIE-MER 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: 333 399; M5: 533 299.
- 2. Paragus (Paragus) bicolor (FABRICIUS,1794). M3/M4: 2 dd 19; M6: 2dd.
- 3. Paragus (Paragus) flammeus GOELDLIN DE TIEFENAU,1971. M3/M4: 266. Neu für Nordafrika.
- 4. Paragus (Paragus) majoranae RONDANI, 1857. M3/M4: 2dd. 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: 18 299.
- 6. Paragus (Paragus) strigatus MEIGEN, 1822. M3/M4: 13.
- 7. Paragus (Paragus) vandergooti MARCOS-GARCIA, 1986. M3/M4: 16.

- 8. Paragus (Pandasyopthalmus) coadunatus RONDANI,1847.M3/M4: 966 (799). Neu für Nordafrika. Die 66 unterscheiden sich in den bei GOELDLIN (1976, fig.2)
 angegebenen Merkmalen von dem sehr ähnlichen Paragus
 (Pandasyopthamus) haemorrhous MEIGEN, 1822. Die 99
 gehören vermutlich zu P. coadunatus.
- 9. Paragus (Pandasyopthalmus) tibialis (FALLEN,1817). M6: 13.
- 10. Chrysotoxum intermedium MEIGEN, 1822. M3: 19.
- 11. Chrysotoxum volaticum SEGUY,1961. M2: 266 499; M3: 16 299. Alle Fänge stammen aus der bachbegleitenden Grasvegetation.
- 12. Eupeodes corollae (FABRICIUS,1794). M1: 299; M3: 299; M5: 299; T2: 19.
- 13. Eupeodes luniger (MEIGEN, 1822). M3: 19.
- 14. Scaeva albomaculata (MACQUART, 1842). M3: 19.
- 15. Scaeva dignota (RONDANI,1857). M3: 19. Für Nordafrika bisher nur aus Algerien verzeichnet (DUŠEK & LASKA 1985). Neu für Marokko.
- 16. Xanthogramma marginale (LOEW, 1854). M2: 366 19.
- 17. Meliscaeva auricollis (MEIGEN, 1822). T2: 19.
- 18. Sphaerophoria scripta (LINNAEUS,1758). M3/M4: 11 dd; M5: 1d.
- 19. Cheilosia paralobi MALSKI,1962. M3: 966 999. Zusammen mit der folgenden Art auf weißen Umbelliferen in Bachnähe. Neu für Marokko.
- 20. Cheilosia soror (ZETTERSTEDT, 1843). M3: 633 299. Neu für Nordafrika.
- 21. Volucella inanis (LINNAEUS,1758). M3: 2dd 19. auf Epilobium. Neu für Nordafrika.
- 22. Volucella liquida ERICHSON, 1841. M3: 1666 1299, vor allem auf Rubus.
- 23. Myolepta philonis SEGUY,1961. T3: 1d. Bisher nur aus Algerien bekannt (SEGUY 1961). Neu für Tunesien.
- 24. Chrysogaster basalis LOEW,1857. M3: 766 699. In Bachnähe. Die 66 stimmen in den Genitalstrukturen mit mitteleuropäischen Stücken gut überein (Abb.1).- Neu für Nordafrika.
- 25. Ceriana vespiformis (LATREILLE,1804). M3: 433 399; M4: 333 299; M6: 2033 399; T3: 13 19. 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: 266.
- 27. Merodon eques (FABRICIUS, 1805). T3: 19 (HURKMANS det.). Neu für Tunesien.
- 28. Merodon longicornis SACK,1913. M3: 13 19 (HURKMANS det.). Neu für Nordafrika.
- 29. Eumerus nudus LOEW, 1848. M3: 19.
- 30. Mallota dusmeti ANDRÈU,1926. T3: 16 (LUCAS det.).-Bisher nur aus Spanien verzeichnet (GIL COLLADO 1930). Neu für Nordafrika.
- 31. Myathropa florea (LINNAEUS, 1758). M3: 266 19.
- 32. Eristalis tenax (LINNAEUS, 1758). M2: 299.
- 33. Eoseristalis arbustorum (LINNAEUS,1758). M3: 466 2 99; T3: 16.
- 34. Eristalinus (Eristalodes) taeniops (WIEDEMANN, 1818).
 M3: 566 299, auf Epilobium.
- 35. Milesia crabroniformis (FABRICIUS,1775). M4: 13. Dieses 3 flog in einen offenen VW-Bus hinein, wo es gefangen wurde. Genitalmorphologisch stimmt das

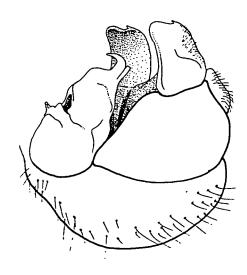


Abb.1: Chrysogaster basalis LOEW, 1857, o, Süddeutschland: Genital dorso-lateral.

- 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: 19, auf Eu-phorbia. 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. Syritta flaviventris MACQUART, 1842. T1: 16.
- 38. Syritta pipiens (LINNAEUS, 1758). M4: 466 19.
- 39. Xylota segnis (LINNAEUS, 1758). M3: 16; T3: 19.

Literatur

- CLAUSSEN, C. 1989. Syrphiden aus Marokko (Diptera, Syrphidae). Entomofauna, 10(24):357-375.
- DUŠEK, J. & P.LASKA. 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.
- SEGUY, 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