

Zur Kenntnis der Schmetterlingshafte, Florfliegen und Ameisenjungfern (Neuropterida: Ascalaphidae, Chrysopidae, Myrmeleonidae) der Kapverden (Cabo Verde)

Eyolf AISTLEITNER & Herbert HÖLZEL †

Abstract

From several journeys of the first author to the Cape Verde islands between 1998 and 2007, 74 faunistic data of 18 species of Ascalaphidae, Chrysopidae and Myrmeleonidae are presented. Some taxonomic questions are discussed. First species records are from four islands: *Brinckochrysa plagata* (NAVÁS, 1929), *Mallada desjardinsi* (NAVÁS, 1911), *Creoleon ceconinus* NAVÁS, 1932, and *Myrmeleon amicus* HÖLZEL & OHM, 1983 from Ilha da Boavista; *Italo-chrysa lobini* HÖLZEL & OHM, 1982, *Dichochrysa nicolaina* (NAVÁS, 1929), *Dichochrysa nigra* (McLACHLAN, 1869), and *Suarius piresi* HÖLZEL & OHM, 1982 from Ilha da Brava; *Chrysoperla pudica* (NAVÁS, 1910), *Italo-chrysa lobini* HÖLZEL & OHM, 1982, *Creoleon giganteus* NAVÁS, 1932, *Myrmeleon caliginosus* HÖLZEL & OHM, 1983, and *Neuroleon sociorum* HÖLZEL & OHM, 1983 from Ilha do Maio; and *Chrysoperla pudica* (NAVÁS, 1910) from Ilha do São Nicolau.

Key words: Neuropterida, Ascalaphidae, Chrysopidae, Myrmeleonidae, Cabo Verde, faunistic records.

Zusammenfassung

Von Aufsammlungen an Neuropterida durch den Erstautor auf den Kapverden stammen 74 Datensätze von 18 Arten. In der Zusammenstellung werden Choro- und Phänodaten der Ascalaphidae, Chrysopidae und Myrmeleonidae verfügbar gemacht. Für vier Inseln werden Neufunde gemeldet: *Brinckochrysa plagata* (NAVÁS, 1929), *Mallada desjardinsi* (NAVÁS, 1911), *Creoleon ceconinus* NAVÁS, 1932 und *Myrmeleon amicus* HÖLZEL & OHM, 1983 von Ilha da Boavista; *Italo-chrysa lobini* HÖLZEL & OHM, 1982, *Dichochrysa nicolaina* (NAVÁS, 1929), *Dichochrysa nigra* (McLACHLAN, 1869) und *Suarius piresi* HÖLZEL & OHM, 1982 von Ilha da Brava; *Chrysoperla pudica* (NAVÁS, 1910), *Italo-chrysa lobini* HÖLZEL & OHM, 1982, *Creoleon giganteus* NAVÁS, 1932, *Myrmeleon caliginosus* HÖLZEL & OHM, 1983 und *Neuroleon sociorum* HÖLZEL & OHM, 1983 von Ilha do Maio; sowie *Chrysoperla pudica* (NAVÁS, 1910) von Ilha do São Nicolau.

Einleitung

Von Reisen zwischen 1998 und 2007 auf die Kapverden liegt Material vor, das der Zweitautor im Jahre 2003 determinierte. Weitere Belegstücke bestimmte Axel Gruppe,

Freising. Bedauerlicherweise blieb eine Rohfassung des Manuskriptes mit der Darstellung der Ergebnisse aus persönlichen Gründen länger liegen als geplant.

Material und Methode

Das Belegmaterial befindet sich überwiegend im Entomologischen Forschungsmuseum in Feldkirch. Einige Belege wurden Herrn Dr. John Oswald, Texas University, überlassen.

Ausführliche Angaben zur Verbreitung, Phänologie und Taxonomie sind HÖLZEL & OHM (1982), OHM & HÖLZEL (1982), HÖLZEL & OHM (1983), HÖLZEL & OHM (1990), HÖLZEL et al. (1994) sowie OSWALD (2007) entnommen.

Die bisher bekannten Angaben zur Regionalverbreitung werden nach MONSERRAT & MARTIN (2005) zitiert. Dabei finden für die Inseln folgende Abkürzungen Verwendung: A = Santo Antão; B = Boavista; Br = Brava; F = Fogo; M = Maio; N = São Nicolau; S = Sal; SL = Santa Luzia; T = Santiago; V = São Vicente.

Artenliste

Schmetterlingshafte (Ascalaphidae)

Nur eine Art auf dem Archipel, ein Element der Afrotropis.

Ascalaphus festivus (RAMBUR, 1842)

Material: Santiago, Assomada, Fundura, Straße nach Ribeira da Barca, 400 m, 13.9.2001, leg. Alcinda Aistleitner, 1 ex.

Gesamtverbreitung: Nordafrika (Ägypten, Tunesien), Afrika südlich der Sahara (weit verbreitet), Madagaskar, Mittlerer Osten (Israel, Saudiarabien, Oman) (OSWALD 2007).

Regionalverbreitung: M, T, F.

Florfliegen (Chrysopidae)

Auf den Kapverden sind nach OHM & HÖLZEL (1984) und auch nach MONSERRAT & MARTIN (2005) bisher zehn Arten, davon drei endemische, nachgewiesen worden.

Brinckochrysa plagata (NAVÁS, 1929)

Material: Boavista, Norte-N, Monte Calhau, 150 - 300 m, 4.1.2001, 1 ex.; São Vicente, Calhau bis Baia das Gatas, Praia Grande, 1 - 10 m, 13.12.2000, 3 ex.; São Vicente, Bahia das Gatas, 20 m, 3.12.2000, 1 ex.

Gesamtverbreitung: in der Sahelzone von Südarabien westwärts (HÖLZEL et al. 1994).

Regionalverbreitung: A, V, N, S, T, F. **Neu für Boavista!**

Chrysoperla carnea (STEPHENS, 1836)

Material: Sal, Espargos, 26.11.2000, 1 ex., 10.1.2001, 1 ex.; Santo Antão, Cruzinha da Garca, 10 - 50 m, 9.12.2000, 1 ex.

Gesamtverbreitung: Holarktis, Senegal, Nordsudan (HÖLZEL et al. 1994).

Regionalverbreitung: A, V, N, S, T, F.

***Chrysoperla pudica* (NAVÁS, 1910)**

Material: Maio, Vila do Maio, 20 m, 27.1.2002, 3 ex., 3.2.2002, 1 ex., 5.2.2002, 1 ex.; Sal, Espargos, 10.1.2001, 1 ex.; São Nicolau, Ribeira Brava Umgebung, 90 m, 19.12.2000, 1 ex.

Verbreitung: im tropischen Afrika weit verbreitet (HÖLZEL et al. 1994).

Regionalverbreitung: A, V, S, F. **Neu für Maio und São Nicolau!**

***Dichochrysa nicolaina* (NAVÁS, 1929)**

Material: Brava, Ribeira do Sorno, 50 m, 10.2.2007, 4 ex., Fajã d'Agua, Lagoa, 100 m, 17.2.2007, 1 ex.

Gesamtverbreitung: im tropischen Afrika, Nordsudan (HÖLZEL et al. 1994).

Regionalverbreitung: A, V, N, T, F. **Neu für Brava!**

***Dichochrysa nigra* (McLACHLAN, 1869)**

Material: Brava, Fajã d'Agua, Lagoa, 100 m, 17.2.2007, 1 ex.; Brava, Ribeira do Sorno, 50 m, 10.2.2007, 10 ex.; Santo Antão, Cruzinha da Garca, 10 - 50 m, 9.12.2000, 10 ex.; São Nicolau, Ribeira Brava Umgebung, 90 m, 19.12.2000, 1 ex.

Gesamtverbreitung: Endemit der Kapverden.

Regionalverbreitung: A, V, N, T, F. **Neu für Brava!**

***Dichochrysa teiresias* HÖLZEL & OHM, 1982**

Material: Santo Antão, Ribeira do Paul, 1100 m, 6.12.2000, 1 ex.

Gesamtverbreitung: Endemit der Kapverden.

Regionalverbreitung: A.

***Italochrysa lobini* HÖLZEL & OHM, 1982**

Material: Brava, Nossa Senhora do Monte, Lomba, 150 m, 17.8.2001, 1 ex.; Brava, Ribeira do Sorno, 50 m, 10.2.2007, 4 ex.; Maio, Vila do Maio, 20 m, 27.1.2002, 26 ex., 3.2.2002, 27 ex.; Santiago-NE, Ribeira Brava, Mangue de Sete Ribeiras, 11 km N Calheta, 20 m, 6.9.2001, 4 ex.; Santiago-NE, Ribeira Porto Formoso, 20 m, 16.9.2001, 1 ex.

Gesamtverbreitung: Gambia (HÖLZEL & OHM, 1990), Nigeria, Algerien (Hoggar) (HÖLZEL et al. 1994).

Regionalverbreitung: A, T, F. **Neu für Brava und Maio!**

***Mallada desjardinsi* (NAVÁS, 1911)**

Material: Boavista, Norte-N, Monte Calhau, 150 m, 4.1.2001, 8 ex.; Brava, Brava, Fajã d'Agua, Lagoa, 100 m, 17.2.2007, 4 ex.

Gesamtverbreitung: im tropischen Afrika; weiter bis in den pazifischen Raum (HÖLZEL et al. 1994).

Regionalverbreitung: A, V, S, F, Br. **Neu für Boavista!**

Anmerkung: Oswald (in litt.) schreibt dazu „*Chrysopa boninensis* (OKAMOTO, 1914) was synonymized with *Mallada desjardinsi* (NAVÁS, 1911) by Hölzel. I am not sure why turned up on the MONSERRAT & MARTIN list in the genus *Dichochrysa* ...“

***Suarius piresi* HÖLZEL & OHM, 1982**

Material: Brava, Fajã d'Água, Lagoa, 100 m, 17.2.2007, 2 ex.

Gesamtverbreitung: Endemit der Kapverden.

Regionalverbreitung: A, V, N, T, F. **Neu für Brava!**

Ameisenjungfern (Myrmeleonidae)

Das Artenspektrum umfasst nach MONSERRAT & MARTIN (2005) elf Taxa, vier davon sind endemisch.

***Creoleon cecconinus* NAVÁS, 1932**

Material: Boavista, Rabil, Ribeira do Rabil, 20 - 30 m, 2.1.2001, 1 ex., Rabil, 9.1.2001, 1 ex.; Brava, Nova Sintra, Ribeira do Sorno, 100 - 300 m, 21.7.2001, 1 ex.; Santiago, Assomada-Fundura, Straße nach Ribeira Barca, 320 - 430 m, 13.9.2001, 1 ex.; Santiago, Cidade Velha, Ribeira Grande, 20 m, 5.10.2001, 2 ex.; Santiago, Mangue de Sete Ribeiras, 20 m, 6.9.2001, 1 ex.; Santiago, Porto Formoso, 20 m, 16.9.2001, 2 ex.

Gesamtverbreitung: Endemit der Kapverden.

Regionalverbreitung: A, V, N, M, T, F. **Neu für Boavista und Brava!**

Anmerkung: HÖLZEL & OHM (1990) und MONSERRAT & MARTIN (2005) führen das Taxon als Unterart von *Creoleon griseus* (KLUG, 1834). Oswald (in litt.) schreibt dazu: „I'm not sure who made *cecconinus* a subspecies of *griseus*, or in what publication. ... I still have it in my database as '*Creoleon cecconinus*'. It is also listed by STANGE (2004) that way.”

***Creoleon giganteus* NAVÁS, 1932**

Material: Boavista, Rabil, 3 km N, Ribeira do Rabil, 20 m, 6.1.2001, 2 ex.; Maio, Vila do Maio, 20 m, 27.1.2002, 3 ex., 3.2.2002, 1 ex.; Sal centr., Westküste, 10 km S Espargos, 29.11.2000, 1 ex., 10.1.2001, 1 ex.; Santiago, Assomada-Fundura, Straße nach Ribeira Barca, 320 - 430 m, 13.9.2001, 1 ex.

Gesamtverbreitung: Endemit der Kapverden.

Regionalverbreitung: A, V, N, S, B, T. **Neu für Maio!**

***Cueta klugi* HÖLZEL, 1982**

Material: Sal, Espargos, Terra Boa, 50 m, 28.11.2000, 12 ex.; Sal, Monte Grande-W, 70 - 170 m, 30.11.2000, 1 ex.; Santo Antão, Cruzinha da Garca, 10 - 50 m, 9.12.2000, 5 ex.; Santo Antão, Ribeira Grande, 4.12.2000, 1 ex.; Santiago, Assomada-Fundura, Straße nach Ribeira Barca, 320 - 430 m, 13.9.2001, 3 ex.; Santiago, Calheta, 10 m, 4.9.2001, 1 ex.; Santiago, Cidade Velha, Ribeira Grande, 20 m, 5.10.2001, 2 ex.; Santiago, Mangue de Sete Ribeiras, 20 m, 6.9.2001, 2 ex.; Santiago, Porto Formoso, 20 m, 16.9.2001, 4 ex.; Santiago, Praia, Plato, 50 m, 30.9.2001, 2 ex.; Santiago, Sra. Malagueta or., 800 - 1000 m, 3.9.2001, 1 ex.

Gesamtverbreitung: weitverbreitet in Nord-, Zentral- und Ostafrika sowie im Mittleren Osten (OSWALD 2007).

Regionalverbreitung: A, V, SL, N, S, M, T, F.

Anmerkung: Dazu schreibt Oswald (in litt.): „M&M's combination '*Cueta klugi*' will probably need to be changed to something else; *klugi* was proposed as a replacement name for *Myrmeleon variegatus* KLUG, 1834, which is preoccupied by *Myrmeleon*

variegatus PALISOT DE BEAUVOIS, 1805. However, Klug's *variegatus* has several synonyms that predate Hölzel's '*klugi*' (which appears, thus, to have been an unnecessary replacement name). Navás published three names in 1912 that STANGE 2004: 294 lists as synonyms of *variegata* KLUG -- *Nesoleon divisa*, *Nesoleon interrupta*, and *Cueta rimata*. All of these names predate Hölzel's '*klugi*', and, if the synonymies are good, one (the oldest) of the three species-group names (*divisa*, *interrupta* or *rimata*) will need to form a new combination in *Cueta* and become the valid name for *M. variegatus* KLUG. As far as I know, this taxonomic/nomenclatural matter has still not been resolved. I'm not sure why STANGE 2004 treats *Cueta variegata* as a valid name -- *M. variegatus* KLUG, 1834 appears to be a clear primary homonym of *M. variegatus* PALISOT DE BEAUVOIS, 1805 -- and that treatment is incorrect as far as I can tell. It might be good to ask Stange about that. ..."

***Myrmeleon alternans* (BRULLÉ, 1839)**

Material: Brava, Nova Sintra, Ribeira do Sorno, 100 - 300 m, 21.7.2001, 1 ex.; Sal, Espargos, 60 m, 26.11.2000, 1 ex.; Santiago, Assomada-W, 230 m, 5.9.2001, 2 ex.; Santiago, Cidade Velha, Ribeira Grande, 20 m, 5.10.2001, 1 ex.; São Vicente, Monte Verde, 400 - 700 m, 14.12.2000, 1 ex.; São Vicente, Calhau bis Baía das Gatas, Praia Grande, 1 - 10 m, 13.12.2000, 1 ex.

Gesamtverbreitung: Madeira und Kanaren, Algerien, Ägypten, Socotra (Jemen) (OSWALD 2007).

Regionalverbreitung: A, V, N, S, T, F. **Neu für Brava!**

***Myrmeleon amicus* HÖLZEL & OHM, 1983**

Material: Boavista, Sal Rei, 10 m, 4.1.2001, 1 ex.; Boavista, Rabil, 3 km N, Ribeira do Rabil, 20 m, 6.1.2001, 1 ex.; Sal, Espargos, 60 m, 26.11.2000, 2 ex.; Santo Antão, Cruzinha da Garça, 10 - 50 m, 9.12.2000, 22 ex.; Santo Antão, Ribeira Grande, 4.12.2000, 1 ex.; São Vicente, Calhau bis Baía das Gatas, Praia Grande, 1 - 10 m, 13.12.2000, 8 ex.; São Vicente, Bahia das Gatas, 20 m, 13.12.2000, 1 ex.

Gesamtverbreitung: Endemit der Kapverden.

Regionalverbreitung: A, V, N, S, T, F, Br. **Neu für Boavista!**

***Myrmeleon caliginosus* HÖLZEL & OHM, 1983**

Material: Boavista, Rabil, 3 km N, Ribeira do Rabil, 20 m, 6.1.2001, 2 ex.; Brava, Ribeira do Sorno, 50 m, 10.2.2007, 1 ex.; Brava, Fajã d'Água, Lagoa, 100 m, 17.2.2007, 1 ex.; Maio, Vila do Maio, 20 m, 27.1.2002, 1 ex.; Sal, Espargos, 20 m, 9.1.2001, 1 ex., 10.1.2001, 1 ex.; Santiago, Mangue de Sete Ribeiras, 20 m, 6.9.2001, 2 ex.; Santiago, Porto Formoso, 20 m, 16.9.2001, 2 ex.; São Nicolau, Ribeira Brava Umgeb., 90 m, 19.12.2000, 1 ex.

Gesamtverbreitung: im nördlichen Afrika weit verbreitet, im Mittleren Osten, Oman (OSWALD 2007).

Regionalverbreitung: A, V, SL, N, S, B, T, F, Br. **Neu für Maio!**

***Myrmeleon hyalinus caboverdicus* HÖLZEL, 1987**

Material: Santiago, Porto Formoso, 20 m, 16.9.2001, 1 ex.

Gesamtverbreitung: Die Art ist – unterartlich differenziert – von den Kanaren über Nordafrika und Saudiarabien bis Vorderasien verbreitet (HÖLZEL & OHM 1990).

Regionalverbreitung: V, T.

***Neuroleon sociorum* HÖLZEL & OHM, 1983**

Material: Maio, Vila do Maio, 20 m, 27.1.2002, 1 ex., 3.2.2002, 1 ex.

Gesamtverbreitung: Senegal, Jemen (HÖLZEL & OHM 1990; nicht in OSWALD 2007).

Regionalverbreitung: S, T, F. **Neu für Maio!**

Dank

Für weitere Bestimmungshilfe bedankt sich der Erstautor bei Herrn Dr. Axel Gruppe (Freising), für Informationen zur Abklärung taxonomischer Fragen bei Dr. John Oswald (Texas) und Hubert Rausch (Scheibbs).

Literatur

- HÖLZEL H. & OHM P., 1982: Drei neue Chrysopidae-Spezies von den Kapverdischen Inseln (Planipennia, Chrysopidae). – Entomofauna 3(7): 81-95.
- HÖLZEL H. & OHM P., 1983: Drei neue Myrmeleontidae-Spezies von den Kapverdischen Inseln (Neuropteroidea, Planipennia). – Entomofauna 4(19): 237-252.
- HÖLZEL H. & OHM P., 1990: Verbreitung und Phaenologie kapverdischer Neuropteren (Insecta: Planipennia). – Courier Forschungsinstitut Senckenberg 129: 139-145.
- HÖLZEL H., OHM P. & STELZL M., 1994: Chrysopidae aus Senegal und Gambia II. Belonopterygini und Chrysopini (Neuroptera). – Entomofauna 15(33): 377-396.
- MONSERRAT V. & MARTIN E., 2005: Plannipennia. In: ARECHAVELETA M., ZURITA N., MARRERO M.C. & MARTIN J.L. (Hrsg.): Lista preliminar de especies silvestres de Cabo Verde (hongos, plantas y animales terrestres). – Consejería de Medio Ambiente e Ordenación Territorial, Gobierno de Canarias, Santa Cruz de Tenerife, pp. 77-78.
- OHM P. & HÖLZEL H., 1982: Tiergeographische und ökologische Aspekte der Neuropterenfauna der Kapverden. – Courier Forschungsinstitut Senckenberg 52: 159-165.
- OHM P. & HÖLZEL H., 1984: Zur Zoogeographie der Neuropteren auf den Mittelatlantischen Inseln. Eine erste Übersicht (Insecta, Planipennia). – Courier Forschungsinstitut Senckenberg 71: 79-86.
- OSWALD J.D., 2007: Neuropteridae species of the world, version 2.0. – <<http://lacewing.tamu.edu/Species-Catalogue/>>.
- STANGE L.A., 2004: A systematic catalog, bibliography, and classification of the world antlions (Insecta: Neuroptera: Myrmeleontidae). – Memoirs of the American Entomological Institute 74: 565 pp.

Anschriften der Verfasser: Mag. Dr. Eyjolf AISTLEITNER, Prof. i.R., Entomologisches Forschungsmuseum und Büro OeGDI, Kapfstr. 99b, 6800 Feldkirch, Österreich
E-Mail: eyjaist@yahoo.de

Prof. Herbert HÖLZEL †, Eppersdorf 1, 9371 Brückl, Österreich

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen](#)

Jahr/Year: 2012

Band/Volume: [64](#)

Autor(en)/Author(s): Aistleitner Eyjolf, Hölzel Herbert

Artikel/Article: [Zur Kenntnis der Schmetterlingshafte, Florfliegen und Ameisenjungfern \(Neuropterida: Ascalaphidae, Chrysopidae, Myrmeleonidae\) der Kapverden \(Cabo Verde\). 119-124](#)