

Ergänzungen zur Koleopteren-Fauna der Kapverdischen Inseln (Insecta: Coleoptera)

Michael GEISTHARDT & Andreas HERRMANN

Abstract: New faunistical data concerning the Coleoptera of the Cape Verde Islands (West Africa) are given.

Key words: Coleoptera, Faunistic, Cape Verde Islands

Vorwort

Eine vollständige Übersicht zur Verbreitung der Coleoptera auf den Kapverden gaben zuletzt GEISTHARDT & VAN HARTEN (1992). Ergänzende Meldungen publizierte der Erstautor 1994. Nach diesem Datum hat GEISTHARDT den Archipel noch mehrmals bereist (zuletzt 2000); zudem wurden noch unbearbeitete Aufsammlungen determiniert und zuvor nicht zugängliche Literatur ausgewertet. Hieraus ergaben sich, neben vereinzelter Bestätigungen sehr alter Meldungen, für einige Inseln Neunachweise, die folgend zusammengestellt werden. Interessante Funde gelangen, trotz relativ kurzer Sammeltätigkeit, auch dem Zweitautor, der sich im Februar und März 2001 auf Santiago aufhielt.

Soweit nicht anders angegeben stammen die Nachweise vom Erstautor. Die Funde im Jahr 2001 machte A. HERRMANN. Die Belege sind jeweils in den Sammlungen der Verfasser deponiert. Die kapverdische Spezialsammlung des Erstautors wurde dem Staatlichen Museum für Naturkunde Stuttgart übereignet.

Die mit * gekennzeichneten Arten gelten als Kapverden-Endemit.
Die Anordnung der Familien und Gattungen erfolgt alphabetisch.

Faunistische Daten

Anobiidae

Clada denticornis (Laporté, 1840)

Maio: Baia Santana, bei Morrinho (Sandstrand mit Tamarisken), Anflug an Taschenlampenlicht (von Tamarisken ?), 26.07.1995, 3 Expl.; Vila do Maio (im Ort), an Straßenlampe, 27.07.1995, 1 Expl. – Erstnachweis für Maio.

Die Biologie dieser hauptsächlich nordafrikanisch verbreiteten Art ist weitgehend unbekannt; bislang wird vermutet, daß sie sich in Akazien entwickelt.

Anthicidae

Anthicus crinitus Laferté, 1848

Fogo: S. Filipe (Ort), 15.12.1982, 31 Expl., LOBIN leg. [im Senckenberg Museum deponiert]; S. Filipe (Ortsrand), 20.10.1982, 1 Expl. Sal: Terra Boa, 5.11.1982, 1 Expl. – Erstnachweis für Sal und Fogo.

Anthribidae

Trigonorhinus areolatus (Boheman, 1845)

Syn.: *Trigonorhinus pardalis* Wollaston, 1861

Santiago: São Jorge dos Orgãos, 300 m ü. NN, 15.08.1988, 1 Expl. VAN HARTEN leg. – Erstmeldung für Santiago.

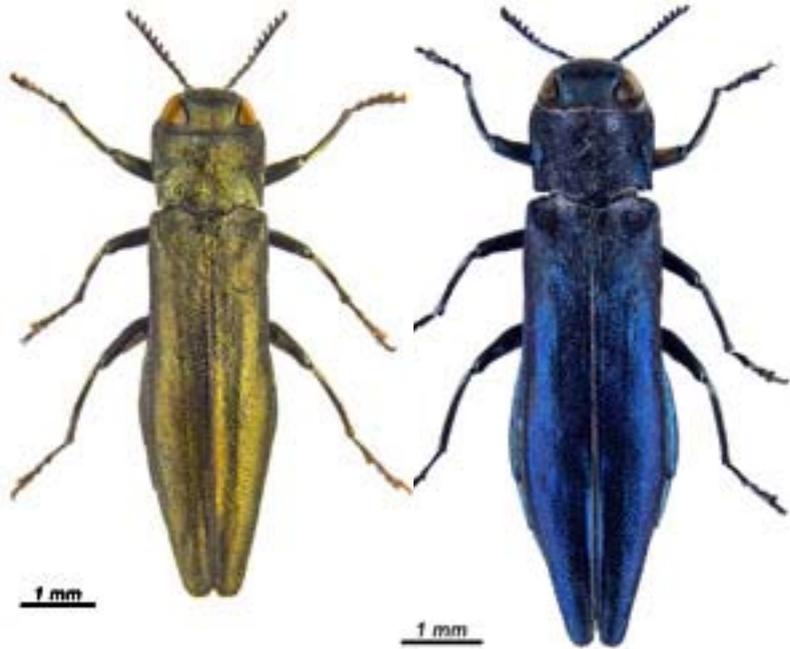
Von dieser Art sind bisher nur 2 Expl. von S.Vicente bekannt geworden (GRAY & CLARK XII.1856 leg.). Über die Biologie ist nichts bekannt. Dem Katalog von RHEINHEIMER (2004) ist die oben angeführte Synonymie zu entnehmen; im Katalog werden die Kapverden bei der Verbreitung allerdings nicht aufgeführt.

Bostrichidae

Heterobostrychus brunneus (Murray, 1867)

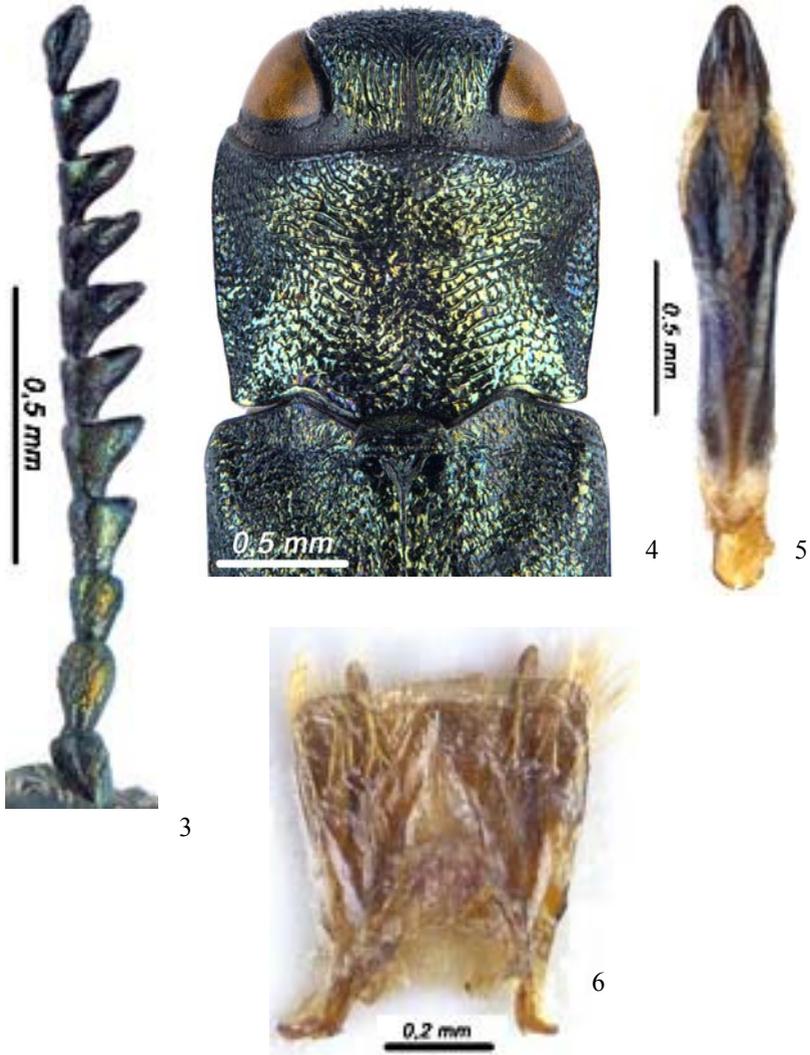
Fogo: Mosteiros, Lichtanflug, 2.08.1995, 2 Expl. – Erstnachweis für Fogo.

In Afrika (südl. der Sahara) sehr häufige Art. Sie befällt Bambus- und Eukalyptus-Arten ebenso wie die Knollen von Süßkartoffeln (*Ipomoea batatas*). Eukalyptus-Arten werden (leider) auf den Inseln häufig angepflanzt (Aufforstungen), und Süßkartoffeln werden sehr oft kultiviert. Bisher lagen für diese Art nur wenige Meldungen von Santiago und Sto. Antão vor.



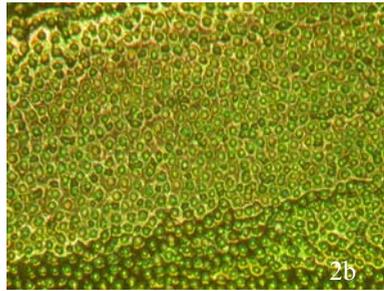
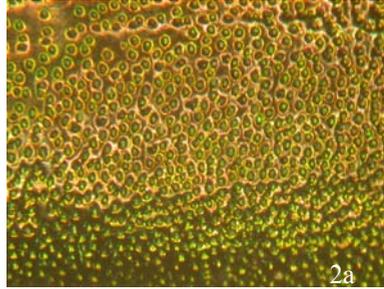
Tafel / Plate I

Abb. 1 & 2: *Agrilus rosei* n. sp.; links: Habitus (HT ♂); rechts: Habitus (PT ♀).



Tafel / Plate II

Abb. 3–6: *Agrilus rosei* n. sp.: Abb. 3. Linke Antenne (HT, ♂). Abb. 4: Kopf und Pronotum (HT, ♂). Abb. 5: Aedeagus (HT, ♂). Abb. 6: Ovipositor (PT/AT, ♀).



Tafel / Plate III

Abb. 1: *Latipalpis cypria* (♀) **n. sp.**,
Habitus. Foto: Verf.

Abb. 2a, b: Flügeldeckenskulptur: a: *Latipalpis cypria* (♀) **n. sp.**, b: *L. margotana* (♀).

Abb. 3: *Latipalpis cypria* **n. sp.**, Ovipositor.



Plate IV

Explanations of figures see page 19.

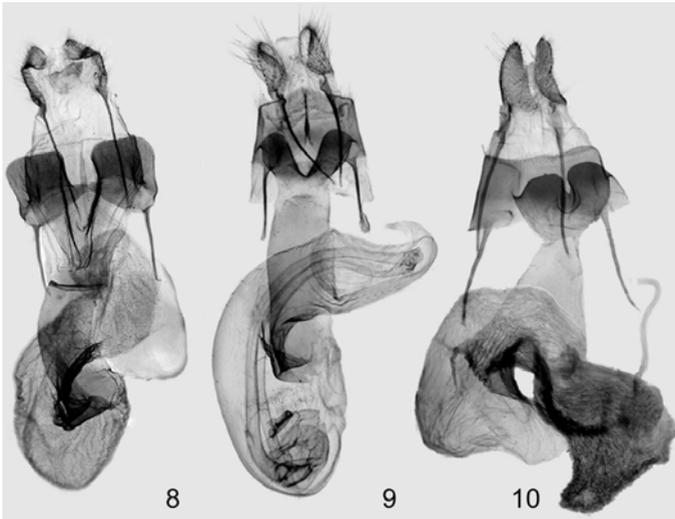


Plate V (for explanations see page 19)



Tafel / Plate VI

Abb. 1: Lebensraum von *Halictus scabiosae* bei Breitungen/Werra. Süd-exponierter Hang mit Sandmagerrasen. Neststandorte sind die sandigen Schafpfade innerhalb der Magerrasen. Breitungen/Werra 22.04.2004. Foto D. REUM.

auf Tafel / Plate VII

Abb. 2: *Halictus scabiosae*, Weibchen, auf *Centaurea jacea*. Deutlich erkennt man die typischen ockergelben Hinterleibsbinden. Foto R. GROß.

Abb. 3: Dieses Bild dokumentiert eine typische Situation in der Zeit der polygynen Nestgemeinschaften von *Halictus scabiosae*. Ein Weibchen verlässt das Nest. Das dominante Weibchen (Wächterin) bleibt zurück. Vgl. Kapitel „Diskussion“. Breitungen/Werra 22.04.2004. Foto D. REUM.



Tafel / Plate VII

Xyloperthella picea (Olivier, 1790)

Maio: Vila do Maio (Ortschaft), Lichtenflug, 27.07.1995, 2 Expl. – Erstnachweis für Maio.

Bruchidae

Bruchidius chloroticus (Dalman, 1833)

Santiago: São Jorge dos Orgãos, 15.09.1983, 14.04.1984, je 1 Expl., VAN HARTEN leg.; São Francisco, King Fisher Lodge, 25.02.2001, 1 Expl. – Erstnachweis für Santiago.

Callosobruchus chinensis (L., 1758)

Sal: Espargos, 11.05.1996, 1 Expl. in Haus. – Erstnachweis für Sal.

Carabidae

Amblystomus orpheus Laferté, 1853

Fogo: ohne Ortsangabe, 23.11.1961, 1 Expl., SARAIVA leg.

Die Literaturmeldung für Fogo durch ALVES (1973) wurde übersehen; der Nachweis für diese Insel fehlt in den früheren Zusammenstellungen.

Amblystomus viridulus (Erichson, 1843)

Die Meldungen von Razo (FEA 1898) und Maio (LINDBERG 1954) fehlen in den früheren Zusammenstellungen.

Angoleus wollastoni (Wollaston, 1854)

Fogo: S. Filipe (Ort), 22.10.1979, 1 Expl., LOBIN leg. – Erstmeldung für Fogo.

Anomostomus torridus Laferté, 1853

Sal: Sta. Maria, Terra Boa, Mte. Grande, I.1954 (LINDBERG. leg.).

Diese Meldung durch VEIGA (1968) wurde bislang übersehen; das Vorkommen auf Sal fehlt daher in den früheren Zusammenstellungen.

**Caminara chlorostictum cognatum* (Chaudoir, 1850)

Maio: Vila do Maio, 12.09.1979, 1 Expl., LOBIN leg. – Erstmeldung für Maio.

Caminara imbricatum (Klug, 1832)

Boa Vista: Fundo de Figueiras, 5.11.1979, 1 Expl., LOBIN leg.; Sal Rei, Dünen, 29.10.1980, 1 Expl., LOBIN leg.; Bofareira (Ortsrand), 22.11.2000, 1 Expl.; Pico de San Antonia, SE-Seite, 300 m ü. NN, 24.11.2000, 1 ♂. Sto. Antão: Ribeira da Torre (unterer Teil), 3.11.1979, 1 Expl.,

LOBIN leg.; Ribeira Grande (unterer Teil) ca. 100 m ü. NN, 18.11.1980, 2 Expl., LOBIN leg.; Cova, ca. 1180 m ü. NN, Kulturland, 24.11.1980, 1 Expl., LOBIN leg. – Erstnachweise für Sto. Antão und Boa Vista.

Campalita olivieri (Dejean, 1831)

Fogo: Fernão Gomes, 26.02.1961, SARAIVA leg.; Sal: E-Küste, Dünen, 31.1.1992, 2 Expl. – Erstnachweis für Sal.

Die Literaturangabe durch ALVES (1973) für Fogo wurde bis jetzt übersehen.

Ctenosta senegalensis (Dejean, 1831)

Sto. Antão: ohne Ortsangabe, 23.07.1961, 1 Expl., SARAIVA leg.

Die Literaturangabe durch ALVES (1973) für Sto. Antão wurde bis jetzt übersehen.

Parazuphium blandus Mateu, 1990

Santiago: São Francisco, King Fisher Lodge, 28.02.2001 (Lichtfang), 2 Expl. (BRUNNE det.).

Von dieser von Mauretanien bis Kamerun verbreiteten Art lag bisher nur 1 Expl. von den Kapverden (Santiago, 25.10.1984) vor. Der Wiederfund durch HERRMANN nach mehr als 16 Jahren belegt, dass die Art auf Santiago offensichtlich etabliert ist.

Parazuphium debile harteni Mateu, 1990

Santiago: São Francisco, King Fisher Lodge, 2.03.2001 (Lichtfang), 1 Expl. (BRUNNE det.).

Das Hauptverbreitungsgebiet dieser Subspecies ist nach jetzigem Kenntnisstand Kamerun, Tschad und der Sudan. Das Vorkommen auf den Kapverden ist deshalb durchaus als bemerkenswert einzustufen. Die bis jetzt einzigen Funde (Santiago, 16.–31.10.1983) machte VAN HARTEN; der Wiederfund 2001 durch HERRMANN ist beachtenswert. Der neue Fundort liegt nur ca. 15 km SE vom locus typicus entfernt.

Platymetopus tessellatus Dejean, 1829

Fogo: S. Filipe, 29.10.1969, 1 Expl., CASTEL-BRANCO leg. Brava: Vila Nova Sintra, 12.10.1969, 1 Expl., CASTEL-BRANCO leg.

Diese Meldungen für Fogo und Brava durch ALVES (1973) fehlen in den früheren Zusammenstellungen.

Stenodinodes boisduvali (Dejean, 1831)

Sal: Terra Boa (extensiver Ackerbau), 50 m ü. NN, 28.11.2000, 1 ♂. Boa Vista: Serra do Norte, 10.08.1991, 2 Expl. Sto. Antão: Cruzinha da Garca, Küstenbereich, 9.12.2000, 1 Expl. – Erstnachweis für Sal, Boa Vista und Sto. Antão.

Die Meldungen für Maio (ALVES 1973) (1960–1969 mehrfach, SA-RAIVA leg.) fehlen in den früheren Zusammenstellungen.

Tachyura curvimana (Wollaston, 1854)

Santiago: Tarrafal, 22.10.1979, 1 Expl., FRIEBE & GROH leg. – Erstmeldung für Santiago.

Chrysomelidae

Aspidimorpha quadrimis (Schönherr, 1817)

Fogo: S. Filipe (Umgeb.), 14.09.1984, 1 Expl., 14.09.1989, 1 Expl., jeweils VAN HARTEN leg. – Erstmeldung für Fogo.

Die in den früheren Arbeiten als *A. cincta* (Fabricius, 1781) gemeldete Art ist lt. BOROWIEC (1999) *A. quadrimis* Schönherr, 1817. Noch 1997 behandelt BOROWIEC *cincta* als gültige Art. Die offensichtlichen nomenklatorischen Probleme können an dieser Stelle nicht gelöst werden. In beiden Arbeiten fehlen die Kapverden allerdings bei den Verbreitungsangaben.

**Lema clarkiana* Wollaston, 1869

Syn.: *Lema bravai* Clavareu, 1909

Fogo: Mosteiros, Lichtanflug, 2.08.1995, 1 Expl. – Erstnachweis für Fogo.

Cicindelidae

Myriochile melancolica (Fabricius, 1798)

Sal: Terra Boa, extensives Farmgelände, ca. 50 m ü. NN, 28.11.2000, häufig (nur 1 Expl. gefangen). – Erstnachweis für Sal.

Cleridae

Microclerus spec.

Maio: Ponta Cais, Felsküste, 27.07.1995, 1 Expl. – Erstnachweis dieser Gattung für Maio. Das Expl. ging leider verloren, so daß eine Diagnose nicht möglich war. Gesichert werden konnte aber das Vorkommen der Gattung auch auf Maio.

Necrobia rufipes (DeGeer, 1775)

Maio: Mündung Ribeira da Lagoa, zahlreich an Schildkrötenpanzer, 24.07.1995; S-Seite Mte. Vermelho, zahlreich an Pferdekadaver, 22.07.1995.
– Erstnachweis für Maio.

Coccinellidae

Bulaea lichatschovi (Hummel, 1827)

Maio: Casas Velhas, VII.1995, 2 Expl. an *Zygophyllum*. – Erstnachweis für Maio.

Chilocorus nigritus (Fabricius, 1798)

Syn.: *Chilocorus gressitii* Miyatake, 1970

Santiago: São Francisco, King Fisher Lodge, an Hauswand, 28.02.2001, 1 Expl. (FÜRSCH det.). – Erstnachweis für die Kapverden.

Weit verbreitete Art (Indien, China, Ceylon, Mauritius, Afrika), die im Kulturpflanzenanbau zunehmend zur Bekämpfung der Schildlausgattung [*Coccina*] *Aspidiotus* eingesetzt wird. Das Auftreten auf den Kapverden ist mit Sicherheit auf Einschleppung mit Kulturpflanzen zurückzuführen.

Coccinella algerica Kovar, 1977

Boa Vista: Pico de San Antonio, SE-Seite, 330 m ü. NN, 2 Expl. gesehen, 23. & 24.11.2000. – Erstnachweis für Boa Vista.

Exochomus nigripennis (Erichson, 1843)

Maio: Casas Velhas, VII.1995, 2 Expl. an *Calotropis*. – Erstmeldung für Maio.

Nephus maritimus (Wollaston, 1867)

Santiago: São Jorge dos Orgãos, 15.11.1984, 1.06.1985, je 1 Expl., VAN HARTEN leg. – Erstnachweis für Santiago.

Pharoscyrnus tomeensis Fürsch, 1974

Boa Vista: Bofareira, Trockenvegetation, 150 m ü. NN, 22.11.2000, 1 Expl. – Erstnachweis für Boa Vista.

Psyllobora bisoetonotata (Mulsant, 1850)

Sal: Palha Verde, 9.10.1982, 13 Expl. – Erstnachweis für Sal.

Rodolia cardinalis (Mulsant, 1850)

Sal: Sta. Maria (Umgeb.), 10.10.1982, 1 Expl. – Erstnachweis für Sal.

Scymnus nigropictus Wollaston, 1867

Maio: Ponta Preta (bei Vila do Maio), in Ribeira an *Calotropis*, 31.07.1995, 1 Expl. – Erstnachweis für Maio.

In einigen früheren Arbeiten des Erstautors teilweise fälschlich *nigripictus* genannt.

Scymnus nubilus Mulsant, 1850

Syn.: *Scymnus floricola* Wollaston, 1867

Scymnus pallidulus Wollaston, 1867

Boa Vista: Dünen bei Sal Rei, auf Sukkulenten, 8.02.1992, 1 Expl., SCHMIDT leg.; Bofareira, Trockenvegetation, 150 m ü. NN, 22.11.2000, (mehrfach gesehen, aber nicht gesammelt). Maio: Vila do Maio, 25.02.1989, 2 Expl. – Erstnachweis für Boa Vista und Maio.

Diese Art wurde bis in jüngste Zeit als *Scymnus levaillanti* Mulsant, 1850 angesehen. Erst CANEPARI (2001) stellte fest, dass *nubilus* und *levaillanti* verschiedene Arten sind. Auf den Atlantischen Inseln kommt *S. levaillanti* nicht vor.

Curculionidae

Cleonus sannio maculipes Gyllenhal, 1834

Rombos: Ilheu de Cima, 2.2.1994, 1 Expl., LEYENS leg. Sal: Terra Boa (extensiver Ackerbau), 18.11.2000, 5 Expl.; Vorplatz des Flughafens, 27.11.2000, 2 Expl. – Erstnachweis für Rombos und Sal.

Cylas puncticollis (Boheman, 1833)

Boa Vista: W-Küste, Dünen nahe der alten Ziegelei, 21.11.2000, 1 ♀. – Erstnachweis für Boa Vista.

Microlarinus lypriformis (Wollaston, 1861)

Boa Vista: Pico de San Antonia, 300m ü. NN, an *Tribulus terrestris*, 15.04.1992, 1 Expl. (M. COX det.); W-Küste, in Dünen nahe der alten Ziegelei, 21.11.2000, 11 Expl. Santiago: Santa Cruz, 150 m ü. NN, an *Tribulus terrestris*, 9.07.1983, 5 Expl. (M. COX det.); Santa Cruz, (wie 1983), 7.08.1984, 8 Expl., O. MÜCK leg. – Erstnachweis für Boa Vista und Santiago. Es lagen bislang nur sehr alte Meldungen von Brava, Fogo und S. Vicente vor.

Sehr weit verbreitete Art: Indien, Jemen, Senegal, Sudan, Angola, S-Afrika (COX in lit.). COX vermutet weiterhin, dass sich die Larven ausschließlich, oder doch überwiegend, in *Tribulus terrestris* [Zygophyllaceae] entwickeln. Die Imagines werden aber auch auf sehr vielen anderen Pflanzen angetroffen.

Smicronyx gossypii Marshall, 1942

Bei der in früheren Arbeiten als *Smicronyx* spec. gemeldeten Art handelt es sich um *Smicronyx gossypii* Marshall (COX det.). Die weit verbreitete Art entwickelt sich wahrscheinlich in verschiedenen Mimosaceae. 2001 konnte HERRMANN auf Santiago (São Francisco) mehr als 100 Expl. überwiegend am Licht fangen.

Dermestidae

Dermestes frischii Kugelann, 1792

Maio: Mündung Ribeira da Lagoa, zahlreich an Schildkrötenpanzer, VII.1995; Maio, S-Seite Mte. Vermelho, zahlreich an Pferdekadaver, 22.07.1995. Sto. Antão: Küste ca. 3 km w Porto Novo, nahe Küste, 7.05.1996, 3 Expl. an Fischkadaver. – Erstnachweis für Maio und Sto. Antão.

Dytiscidae

Hyphydrus maculatus Babington, 1841

Sal: E-Küste, Süßwasserloch, mehrfach, 19.02.1995. – Erstnachweis für Sal.

Elateridae

Aeoloides grisescens Germar, 1844

Boa Vista: Bofareira, ca 10 Expl. an Melonenschale, 22.11.2000; Ribeira da Água, Tränke, 24.11.2000, 1 Expl. – Erstnachweis für Boa Vista.

Gyrinidae

Dineutes aereus (Klug, 1834)

Boa Vista: Ribeira da Água (temporäres Fließgewässer), 23.11.2000, mehrfach gesehen.

Die wenigen Beobachtungen in den Jahren 1898 (!) und 1992 konnten nun wiederholt werden.

Histeridae

**Baeckmanniolus paivae* (Wollaston, 1867)

Boa Vista: W-Küste (Nähe alte Ziegelfabrik), auf Dünen, 21.11.2000, 12 Expl. Sto. Antão: Küste, ca. 3 km W Porto Novo, 7.05.1996, 8 Expl. – Erstnachweis für Boa Vista und Sto. Antão.

In den früheren Zusammenstellungen fehlte der Fund von Wollaston (1866) auf Fogo. Das Antreffen dieser und der folgenden Art auf vegetationslosen Wanderdünen ist offensichtlich auf Windverblasung zurückzuführen.

Carcinops troglodytus (Paykull, 1811)

Sal: E-Küste, Dünen, 19.02.1995, 3 Expl. – Erstnachweis für Sal.

Auf den Kapverden sonst nur noch auf Santiago nachgewiesen.

Lyctidae

Minthea rugicollis (Walker, 1858)

Santiago: São Francisco, King Fisher Lodge, 5.03.2001, Lichtfang, 1 Expl.; Tarrafal, Küste, 8.03.2001, 3 Expl., aus (vermutlich) Akazienholz gezogen. – Erstnachweis für Santiago.

Von den Kapverden lag bisher nur ein Nachweis von Fogo vor (22.10.1980, LOBIN leg.). Subkosmopolitische und polyphage Art, die wahrscheinlich immer wieder eingeschleppt wird, sich aber offensichtlich nicht einbürgern kann.

Trogoxylon aequale (Wollaston, 1867)

Santiago: Tarrafal, 8.03.2001, 12 Expl.; aus (vermutlich) Akazienholz gezogen; São Francisco, King Fisher Lodge, Lichtfang, 1 Expl., 5.03.2001.

Von den Kapverden war die Art bislang ausschließlich von Santiago und Sto. Antão durch die Beschreibung von WOLLASTON (1867) bekannt. Der jetzige Wiederfund durch HERRMANN nach fast 140 Jahren kann sowohl als Etablierung auf Santiago, aber auch als Neueinschleppung dieser ursprünglich neotropischen Art interpretiert werden.

Mycetophagidae

Litargus trifasciatus Wollaston, 1864

Fogo: S. Filipe (im Ort), 26.10.1979, 1 Expl., FRIEBE & GROH leg.; S. Filipe, 19.10.1982, 3 Expl., 21.10.1982, 1 Expl. – Erstnachweis für Fogo.

Typhaea stercorea (L., 1758)

2001 fing HERRMANN auf Santiago (São Francisco, King Fisher Lodge) am Licht 4 Expl., die er als *stercorea* determinierte. Da von dieser Gattung bislang nur *fumata* (L., 1767) von den Kapverden gemeldet war, stellte sich die Frage nach einem Neunachweis oder einer Synonymie. Wir danken J. ESSER / Berlin für den Hinweis, dass *fumata* als Synonym von *stercorea* eingestuft wird.

Nitidulidae

Carpophilus hemipterus (L., 1758)

Sto. Antão: Cova Krater, 1300 m ü. NN, Kulturland, 6.05.1996, 2 Expl. in Kuhfladen. – Erstnachweis für Sto. Antão.

Carpophilus humeralis (Fabricius, 1798)

Sto. Antão: Cova Krater, 1180 m ü. NN, Kulturland, 6.05.1996, 1 Expl. in Kuhfladen. – Erstnachweis für Sto. Antão.

Ptinidae

**Piarus chevalieri impunctatus* Bellés, 1983

Boa Vista: Bofareira, Trockenvegetation, 150 m ü. NN, 22.11.2000, 3 Expl.

Das verbreitete Auftreten dieser Subspecies auf Boa Vista konnte mit diesem Fund untermauert werden. Die bislang bekannten Fundpunkte auf Boa Vista (1954–1992) liegen deutlich weiter im Nordwesten.

Sulcatogibbium punctaticolle (Pic, 1908)

Santiago: São Francisco, King Fisher Lodge, Lichtfang, 1 Expl. in Unterkunft, 6.03.2001.

Diese westafrikanische Art (Mauretanien bis Guinea Bissau) wurde vorher erst einmal auf den Kapverden gefunden: Santiago, São Jorge dos Orgãos, 14.02.1984, 6 Expl. in Haus, VAN HARTEN leg. Auch dieser neue Fund von HERRMANN stammt aus einem Haus; es bleibt abzuwarten, ob die Art auf den Kapverden ausschließlich synanthrop vorkommt.

Scarabaeidae

Aphodius lividus (Olivier, 1789)

Sal: Terra Boa, Farmgelände, 28.11.2000, 4 Expl. Boa Vista: Ribeira da Água, Rindertränke, 24.11.2000, 1 Expl. – Erstnachweis für Sal und Boa Vista.

Aphodius lucidus Klug, 1845

Sal: ca. 1 km S Espargos, 50 m ü. NN, an Kuhfladen, 30.04.1996, 11 Expl.; Terra Boa, Farmgelände, 18.–28.11.2000 zahlreich an Kuhfladen (weitere Expl. leg. et Coll. P. SCHÄFER). Boa Vista: Ribeira da Água, am Rand einer Viehtränke, 24.11.2000, 3 Expl. – Erstnachweis für Sal und Boa Vista. Santiago: São Francisco, King Fisher Lodge, 1.–5.03.2001, 12 Expl., Lichtfang. – Wiederfund auf Santiago erstmals seit 1866.

Die Funde von GRAY (1856) auf Brava und von WOLLASTON (1866) auf S.Vicente wurden übersehen und fehlen in den früheren Zusammenstellungen.

Hybosorus illigeri Reiche, 1853

Sal: Palha Verde, Trockenfeldebau, 19.11.2000, 1 Expl.; Terra Boa (extensiver Ackerbau), 28.11.2000, 2 Expl. – Erstnachweis für Sal.

Trox suberosus Fabricius, 1775

Sto. Antão: Umgeb. Fontainhas, unter Stein, (extensiver Ackerbau), 4.12.2000, 2 Expl. – Erstnachweis für Sto. Antão.

Tenebrionidae

Alphitobius laevigatus (Fabricius, 1781)

Maio: Vila do Maio, Lichtenflug, 23.07.1995, 1 Expl. – Erstnachweis für Maio.

Anemia granulata Laporte, 1840

Santiago: São Francisco, King Fisher Lodge, 28.02.2001, 1 Expl.

Von Santiago sind fast nur alte Meldungen bekannt; erst GEISTHARDT gelang 1982 eine Bestätigung des Vorkommens. Der Fund durch HERRMANN im Jahr 2001 läßt vermuten, dass die Art auf Santiago etabliert, aber wahrscheinlich nicht häufig ist.

Cataphronetis angusta (Wollaston, 1861)

Sal: Sta. Maria, Dünen, 3.11.1982, 1 Expl. – Erstnachweis für Sal.

Gnathocerus maxillosus (Fabricius, 1801)

Santiago: São Jorge dos Orgãos, 15.04.1984, 1 Expl., VAN HARTEN leg. – Erstnachweis für Santiago.

Hegeter tristis (Fabricius, 1792)

Brava: einige alte, sogar sehr alte Meldungen, die leider bisher übersehen wurden. Letzter bekannter Fund: Vila Nova Sintra, 480 m ü. NN, 15.02.1989, 1 Expl.

Mit den Nachweisen auf Brava liegen nun für alle bewohnten Inseln der Kapverden Belege vor.

Opatrinus niloticus Mulsant & Rey, 1853

Santiago: São Francisco, King Fisher Lodge, 28.02.2001, 1 Expl.

Von dieser Insel liegen nur wenige alte und neuere Nachweise vor.

**Phaleria clarki* Wollaston, 1857

Maio: Strand bei Morro, Anflug an Taschenlampenlicht, 28.07.1995, 2 Expl. – Erstnachweis für Maio.

Scaurus punctatus Fabricius, 1798

Santiago: Praia, 15.08.1898, 1 Expl., FEA leg.; Cidade Velha, 15.09.1989, 1 Expl., V. GUTHÖRL leg. (LILLIG in lit.).

Dem Vorkommen auf Fogo und Brava kann nun Santiago hinzugefügt werden. (Der alte Fund von FEA wurde bis jetzt übersehen.)

Synchita crenicollis Wollaston, 1867

Fogo: Mosteiros, 2.08.1995, Lichtanflug, 1 Expl. – Erstnachweis für Fogo (für die Kapverden bislang nur noch von der Nachbarinsel Santiago gemeldet).

Trachyscelis aphodioides Latreille, 1809

Maio: Casas Velhas, 1 Expl., 27.07.1995. – Erstnachweis für Maio.

Schriften

ALVES, M. L. (1973): Insectos de Cabo Verde. Missão de Coutinho Saraiva (M.E.A.U.) e missão de estudos zoológicos do Ultramar Campanha de Cabo Verde. – Mem. Junta Invest. Ultramar, (2a)58:209–234.

BOROWIEC, L. (1997): A monograph of the Afrotropical Cassidinae (Coleoptera: Chrysomelidae). Part II. Revision of the tribe Aspidimorphini 2, the genus *Aspidimorpha* Hope, 596 S.; Warschau.

BOROWIEC, L. (1999): A world catalogue of the Cassidinae (Coleoptera: Chrysomelidae), 476 S.; Warschau.

CANEPARI, C. (2001): The identity of *Nephus levaillanti* (Coleoptera Coccinellidae). – Bolletino della Società Entomologica Italiana 133(3):207–211.

GEISTHARDT, M. & VAN HARTEN, T. (1992): Noxious Beetles of the Cape Verde Islands with additional reference to West Africa, 242 S.; Wiesbaden (Chr. Hemmen).

GEISTHARDT, M. (1994): Neuere Überlegungen zur Besiedlung der Kapverdischen Inseln durch Tenebrionidae nebst ergänzenden Meldungen zur Koleopterenfauna (Insecta: Coleoptera). – Mitteilungen des Internationalen Entomologischen Vereins 19(1/2):29–44.

GEISTHARDT, M. (1996): Lista vermelha para os Coleópteros (Insecta: Coleoptera). – Courier Forschungsinstitut Senckenberg 193:89–120.

RHEINHEIMER, J. (2004): Illustrierter Katalog und Bibliographie der Anthribidae der Welt (Insecta: Coleoptera). – Mitteilungen des Entomologischen Vereins Stuttgart 39(1/2):2–243.

VEIGA, L. (1968): "Conspectus" da Entomofauna Cabo Verdiana. 2ª Parte. Unveröffentlichtes Manuskript. – [Missao Est. Agronom. Ultramar, 200 pp.; Lisboa].

Verfasser:

Dr. Michael GEISTHARDT, Auringer Straße 22, D-65207 Wiesbaden.

Andreas HERRMANN, Bremervörder Straße 123, D-21682 Stade.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen des Internationalen Entomologischen Vereins](#)

Jahr/Year: 2005

Band/Volume: [30 2005](#)

Autor(en)/Author(s): Geisthardt Michael, Herrmann Andreas

Artikel/Article: [Ergänzungen zur Koleopteren-Fauna der Kapverdischen Inseln \(Insecta: Coleoptera\) 39-50](#)