

# Aktuelle Aufsammlungen von Rosenkäfern im Kakamega Forest, am Mount Kenya und angrenzenden Gebieten in Kenia (Coleoptera: Scarabaeidae, Cetoniinae)

● DIRK ROHWEDDER

**Abstract.** From 1999 to 2010 Cetoniinae are collected in Kakamega Forest, at Mount Kenya and adjacent areas in Kenya by hand and insecticidal tree fogging. The material could be assigned to 41 species that are reported and figured here. Three species are firstly recorded for Kenya. The material is deposited in the Zoological Research Museum Koenig in Bonn.

**Keywords.** Coleoptera, Scarabaeidae, Cetoniinae, Kenya, Afrotropical Region, Africa, Kakamega Forest, Mount Kenya, faunistics, new records.

**Zusammenfassung.** Von 1999 bis 2010 wurden im Kakamega Forest, am Mount Kenya und angrenzenden Gebieten Rosenkäfer von Hand und durch Baumkroneneinnebelung erfasst. Das Material konnte 41 Arten zugeordnet werden, die Daten werden hier mitgeteilt, alle Arten abgebildet. Drei Arten davon werden zum ersten mal aus Kenia gemeldet. Das Sammlungsmaterial befindet sich im Zoologischen Forschungsmuseum Koenig in Bonn.

## Einleitung

Der Scarabaeidenfauna Ostafrikas wurde schon vor mehr als hundert Jahren einige Aufmerksamkeit zuteil, seitdem erste umfangreiche Erfassungen von KOLBE (1895, 1897, 1899, 1914) bearbeitet wurden. Vor allem in Rahmen des vom BMBF geförderten Biota-Projektes wurden zwischen 2002 und 2010 in Kenia umfangreiche Erfassungen zur Diversität von Pflanzen und Tieren durchgeführt. Im Mittelpunkt stand dabei der Kakamega Forst im Westen des Landes, der den östlichsten Ausläufer der Guineo-Congolischen Regenwaldes darstellt. In diesem, von dichter menschlicher Besiedlung umschlossenen Reliktwald, findet sich eine außergewöhnliche hohe Artenzahl auf engsten Raum, darunter viele zentralafrikanische Faunenelemente. Besonders artenreich sind die Rosenkäfer und auch ihr größter Vertreter, der Goliathkäfer, *Goliathus goliathus* (LINNAEUS, 1771) ist noch selten im Kakamega Forest, am Ostrand seiner Verbreitungsgrenze zu finden.

## Untersuchungsgebiete

Der Kakamega Forest liegt im äußeren Westen Kenias. Es handelt sich um das

östlichste Relikt des Regenwaldblockes, der sich einst ausgehend vom Kongo-Becken entlang des äquatorialen Gürtels weit nach Ostafrikas hinein erstreckte. In den letzten 100 Jahren ist die Größe um 90 Prozent auf gerade noch 23 000 Hektar Fläche geschrumpft. Im Jahre 1985 wurden an der nördlichen Seite dieses Gebietes etwa 4 500 Hektar als Naturschutzgebiet ausgewiesen. Für den radikalen Abbau der einstmals 240 000 Hektar Regenwald gibt es mehrere Ursachen. Angefangen bei der einfachen Nutzung des Holzes als Brennholz, über die Landgewinnung für die Viehhaltung und den Ackerbau, die die Menschen für die Lebensmittelgewinnung benötigen, bis hin zur Ausbeutung der Pflanzen, wegen ihrer Heilwirkung. Dabei ist der Regenwald Heimat für eine große Anzahl an Tier- und Pflanzenarten, die zum Teil nur hier als lokale Endemiten vorkommen. Wenige Nachweise astammen auch von etwa 60 Kilometer südwestlich gelegenen Ufer des Victoria-Sees.

Der Mount Kenya befindet sich relativ zentral in der Landesmitte Kenias direkt

am Äquator und ist von Nairobi aus auf einer ausgebauten Straße zu gut zu erreichen. Das Gebiet ist schon lange als Nationalpark ausgewiesen, der vom höchsten Berg Kenias (5 199 m) und zweithöchsten Berg Afrikas geprägt wird. Am Fuß des Berges gibt es innerhalb des Nationalparkgrenzen noch umfangreiche Regenwälder, die über eine *Hagenia-Podocarpus*-Bergwaldstufe, Bambuswald und anschließendem Heidebusch oberhalb von 3 500 Metern in ein hochmontanes Paramo übergehen.

Neben Fängen aus den Montanwäldern am Mt. Kenya, werden einige Nachweise aus derselben Vegetationsstufe aus den Gatamayu Forest, einem Südausläufer der Aberdare Mountains mitgeteilt. Die genauen Koordinaten für die Fundorte im Kakamega Forest ergaben sich aus Tabelle 1.

## Methoden

Das Material wurde überwiegend von WOLFRAM FREUND, THOMAS WAGNER und mir gesammelt und befindet sich im Zoologischen Forschungsmuseum Koenig in Bonn.

In den vergangenen zwanzig Jahren wurde eine Reihe von Bildbänden mit Rosenkäfern Afrikas publiziert, die eine Bestimmung auf Basis der Fotos zumeist problemlos ermöglichen. Die Determinationen wurden hier von allem mit den Werken von KRAJCIK (1998, 1999) und SAKAI & NAGAI (1998) durchgeführt. Sofern nicht anders angegeben, wurden alle Individuen von mir bestimmt.

Unter „Verbreitung“ werden die Länder oder Regionen angegeben, aus denen die Art bisher bekannt ist. Mit „Kongo“ ist stets die „Demokratische Republik Kongo“, gemeint. Die meisten der hier aufgeführten Arten wurden vor allem in den Kivu-Provinzen im Osten dieses großen Landes gefunden.

**Cetoniinae****Cetoniini*****Amauroleucocelis jeanneli*****BOURGOIN, 1913** (Abb. 1)

1 ex., Mount Kenya, Chogoria Rte., 2800 m, 25.II.1999, TH. WAGNER leg.; 5 ♂, 1 ♀, Mount Kenya, 2800 m, 31.I.1999, D. ROHWEDDER leg., MILAN KRAJCIK det.

*Verbreitung.* Kenia.

***Aphelinis xanthosternon*****(BOURGOIN, 1919)** (Abb. 2)

1 ex., Mount Kenya, Naro Moru Rt., 2600 m, 12.X.2001, TH. WAGNER leg.; 1 ex., dto., Chogoria, 1800 m, Lichtfang, 15.X.2001, TH. WAGNER leg.

*Verbreitung.* Kenia, Tansania.

***Pachnoda basilewskyi*** RUTER, 1953**(Abb. 3)**

6 ex., Kakamega Forest, Buyangu, 6.–9.IV.2003, D. ROHWEDDER leg., G. BEINHUNDNER det.

*Verbreitung.* Kenia, Kongo, Uganda.

***Pachnoda ehippiata ehippiata*****GERSTAECKER, 1867** (Abb. 4)

3 ex., Kakamega Forest, Buyangu, 6.–9.IV.2003, D. ROHWEDDER leg.; 1 ex. Kakamega Forest, III.2002, L. KÜHNE leg.

*Verbreitung.* Kenia, Tansania, Uganda.

***Pachnoda marginata peregrina*****KOLBE, 1906** (Abb. 5)

5 ♂, 6 ♀, Kakamega Forest, Buyangu, 6.–9.IV.2003, D. ROHWEDDER leg.

*Verbreitung.* Kenia, Kongo, Sudan, Uganda.

***Pachnoda watulegei*** RIGOUT, 1981**(Abb. 6)**

3 ♂, Kakamega Forest, Isecheno, 1600 m, X.2001, W. FREUND leg.; 3 ♂, 1 ♀, Kakamega Forest, I.–XII.2002, W. FREUND leg.; 1 ex., Kakamega Forest, V.2003, PH. WAGNER leg.; 1 ♂, 1 ♀, Kakamega Forest,

Buyangu, 6.–9.IV.2003, D. ROHWEDDER leg.

*Verbreitung.* Kenia, Uganda.

***Polybaphes scalaris scalaris*****(GORY & PERCHERON, 1833)** (Abb. 7)

1 ex., Kakamega Forest, Yala, 17.X.2001, TH. WAGNER leg.

*Verbreitung.* Kenia, Kongo, Uganda.

***Rhabdotis aulica impunctata*****ALLARD, 1992** (Abb. 8)

1 ex., Kakamega Forest, V.2003, PH. WAGNER leg.

*Verbreitung.* Kenia.

**Cremastocheilini*****Campsiura reflexa*** (MOSER, 1913)**(Abb. 9)**

1 ex., Kakamega Forest, V.2003, PH. WAGNER leg.

*Verbreitung.* Kenia, Tansania, Uganda.

***Oplostomus haroldi*** (WITTE, 1880)**(Abb. 10)**

1 ex., Kakamega Forest, V.2003, PH. WAGNER leg.

*Verbreitung.* Kenia, Tansania.

**Diplognathini*****Apocnosis jeanneli*** BOURGOIN, 1913**(Abb. 11)**

1 ex., Mount Kenya, NP-Headquarter, 2550 m, II.1999, TH. WAGNER leg., canopy fogging *Podocarpus latifolius* (P.I. 17–1).

*Verbreitung.* Kenia.

***Charadronota pectoralis*****(BAINBRIDGE, 1842)** (Abb. 12)

2 ex., Kakamega Forest, Buyangu, 1600 m, X.2001, W. FREUND leg.; 1 ex., dto., X.2002; 2 ex., Kakamega Forest, Kaimosi, XI.2001, TH. WAGNER leg.

*Verbreitung.* West- bis Ostafrika.

***Diplognatha gagates gagates*****(FORSTER, 1771)** (Abb. 13)

1 ex., Kakamega Forest, Buyangu, 1600 m, X.2002, W. FREUND leg.; 1 ex., dto., 6.–9.IV.2003, D. ROHWEDDER leg.

*Verbreitung.* Ostafrika.

***Diplognatha gagates silicea*****(MACLEAY, 1838)** (Abb. 14)

1 ex., Kakamega Forest, Isiukhu, 1600m, X.2001, W. FREUND leg.; 1 ex., Nyanza, Kisumu, I.2002, W. FREUND leg.; 1 ex., Kakamega Forest, Buyangu, 1600 m, X.2002, W. FREUND leg.; 1 ex., dto., I–XII.2002, W. FREUND leg.; 7 ex., dto., 6.–9.IV.2003, D. ROHWEDDER leg.; 2 ex., dto., V.2003, PH. WAGNER leg.; 1 ex., dto., 1650 m, Transect 25, 6.IX.2007, G. FISCHER leg.

*Verbreitung.* Ost- bis Südafrika.

***Eriulis variolosa*****(GORY & PERCHERON, 1833)** (Abb. 15)

4 ex., Kakamega Forest, Colobus Trail, 1650 m, Transect 2, 12.VI.2007, M. PETERS, leg.; 8 ex., Kakamega Forest, Bunyala, 1488 m, Transcet 35, VIII.2008, G. FISCHER leg.

*Verbreitung.* West- bis Ostafrika.

***Pseudinca fischeri*** KOLBE, 1895 (Abb. 16)

1 ex., Kikuyu Escarpment, Gatamayu, 2330 m, I.1999, TH. WAGNER leg., canopy fogging *Teclea nobilis* (T.n. 24–1); 1 ex., Mount Kenya East, 2000 m, X.2002, W. FREUND leg.

*Verbreitung.* Burundi, Kenia, Kongo, Ruanda, Tansania, Uganda.

***Pseudinca marmoratus*** FAIRMAIRE, 1895**(Abb. 17)**

1 ex., Kakamega Forest, Busumbuli 1600 m, I.2002, W. FREUND leg.; 1 ex., dto., I–XII.2002, W. FREUND leg.; 1 ex., dto., I.2003, W. FREUND & C. SCHMIDT leg., canopy fogging *Teclea nobilis* (T.n.133–1); 1 ex., dto., Kisere, 1600 m, I.2003, W. FREUND

**Abb. 1–16.** Kenianische Cetoninae I. – 1. *Amauroleucocelis jeanneli* BOURGOIN, 1913. 2. *Aphelinis xanthosternon* (BOURGOIN, 1919). 3. *Pachnoda basilewskyi* RUTER, 1953. 4. *Pachnoda ehippiata ehippiata* GERSTAECKER, 1867. 5. *Pachnoda marginata peregrina* KOLBE, 1906. 6. *Pachnoda watulegei* RIGOUT, 1981. 7. *Polybaphes scalaris scalaris* (GORY & PERCHERON, 1833). 8. *Rhabdotis aulica impunctata* ALLARD, 1992. 9. *Campsiura reflexa* (MOSER, 1913). 10. *Oplostomus haroldi* (WITTE, 1880). 11. *Apocnosis jeanneli* BOURGOIN, 1913. 12. *Charadronota pectoralis* (BAINBRIDGE, 1842). 13. *Diplognatha gagates gagates* (FORSTER, 1771). 14. *Diplognatha gagates silicea* (MACLEAY, 1838). 15. *Eriulis variolosa* (GORY & PERCHERON, 1833). 16. *Pseudinca fischeri* KOLBE, 1895.



& C. SCHMIDT leg., canopy fogging *Heinsenia dirvelloides* (H.d.11-1); 1 ex., dto., Buyangu, 6.-9.IV.2003, D. ROHWEDDER leg.

Verbreitung. Kenia, Kongo, Uganda.

***Pseudinca plicatus* KOLBE, 1914**  
(Abb. 18)

1 ex., Kakamega Forest, Busumbuli, 1600 m, X.2001, W. FREUND leg.; 2 ex., dto., I.2002, W. FREUND leg.; 1 ex., dto., I-XII.2002, W. FREUND leg.; 1 ex., dto., X.2002, W. FREUND leg., canopy fogging *Teclea nobilis* (T.n.136-1); 1 ex., dto., I.2003, W. FREUND & C. SCHMIDT leg., canopy fogging *Teclea nobilis* (T.n.135-1); 2 ex., Kakamega Forest, Isiukhu, 1600 m, I.2003, W. FREUND & C. SCHMIDT leg., canopy fogging *Teclea nobilis* (T.n.111-2, T.n.118-1); 1 ex., Kakamega Forest, V. 2003, PH. WAGNER leg.; 1 ex., Kakamega Forest, Isiukhu, 1600 m, I.2003, W. FREUND & C. SCHMIDT leg., canopy fogging *Teclea nobilis* (T.n.111-2); 1 ex., Kakamega Forest, Kisere, 1600 m, I.2003, W. FREUND & C. SCHMIDT leg., canopy fogging *Heinsenia dirvelloides* (H.d.12-1); 1 ex., Kakamega Forest, Yala, 1600 m, I.2003, W. FREUND & C. SCHMIDT leg., canopy fogging *Teclea nobilis* (T.n.123-1); 1 ex., Kakamega Forest, Isecheno, Mama Mutere Trail, 1650 m, 15.II.2009, W. E. MELENK leg.

Verbreitung. Kenia, Kongo, Uganda.

***Pseudinca variatus* BOURGOIN, 1921**  
(Abb. 19)

1 ex., Kakamega Forest, Buyangu, 1600 m, X.2001, W. FREUND leg.; 1 ex., Kakamega Forest, Yala, 1600 m, I.2002, W. FREUND leg.; 1 ex., Kakamega Forest, Isiukhu River, I-XII.2002, W. FREUND leg.

Verbreitung. Kenia, Kongo, Uganda.

**Goliathini**

***Caelorrhina babaulti* (BOURGOIN, 1921)**  
(Abb. 20)

2 ♂, 2 ♀, Kakamega Forest, Buyangu, 6.-9.IV.2003, D. ROHWEDDER leg.

Verbreitung. Burundi, Kenia, Kongo, Ruanda, Uganda.

***Campsocephalus dohertyi***  
(JORDAN, 1901) (Abb. 21)

3 ♂, 2 ♀, Kakamega Forest, Buyangu, 6.-9.IV.2003, D. ROHWEDDER leg.

Verbreitung. Kenia, Kongo, Ruanda, Uganda.

***Chlorocala africana smaragdina***  
(VOET, 1779) (Abb. 22)

1 ex., Kakamega Forest, Buyangu, 6.-9.IV.2003, D. ROHWEDDER leg.; 1 ex., Kakamega Forest, V.2003, PH. WAGNER leg.

Verbreitung. Kenia, Uganda

***Dicronorhina micans* (DRURY, 1773)**  
(Abb. 23)

1 ♂, Kakamega Forest, Buyangu (Udo s Campsite), 1600 m, X.2001, W. FREUND leg.

Verbreitung. Angola, Benin, Kamerun, Kongo, Republik Kongo, Äquatorialguinea, Gabon, Ghana, Kenia, Nigeria, Sudan, Tanzania, Togo, Uganda, Zentralafrika.

***Eudicella (Cyprolais) babaulti***  
(ALLARD, 1982) (Abb. 24)

1 ♂, Kakamega Forest, Buyangu, 1600 m, I.2002, W. FREUND leg.

Verbreitung. Kenia.

***Eudicella (Cyprolais) selene***  
(KOLBE, 1899) (Abb. 25)

1 ♂, 1 ♀, Kakamega Forest, Isecheno, 1600 m, X.2001, W. FREUND leg.; 1 ♂, 1 ♀, Kakamega Forest, Buyangu, 1600 m, X.2001, W. FREUND leg.; 1 ♀, Kakamega Forest, Yala River, I-XII.2002, W. FREUND leg.

Verbreitung. Kenia, Kongo, Uganda.

***Eudicella (Eudicella) gralli umbrovittata***  
ALLARD, 1985 (Abb. 26)

1 ♂, Kakamega Forest, Buyangu, 3.X.2004, TH. WAGNER leg.

Verbreitung. Kenia.

***Gnathocera angolensis angolensis***  
WESTWOOD, 1854 (Abb. 27)

1 ex., Kakamega Forest, Isiukhu, 1600 m, I.2002, W. FREUND leg.

Verbreitung. Angola, Kongo, Republik Kongo, Uganda, Zentralafrika. Erste Meldung aus Kenia.

***Gnathocera trivittata trivittata***  
SWEDERUS, 1787 (Abb. 28)

1 ex., Kakamega Forest, Buyangu, 1600 m, X.2001, W. FREUND leg.

Verbreitung. West- bis Ostafrika.

***Gnathocera trivittata peregrina***  
KOLBE, 1897 (Abb. 29)

4 ex., Kakamega Forest, Buyangu, 1600 m, X.2001, W. FREUND leg.; 1 ex., Kakamega Forest, Yala, 17.X.2001, TH. WAGNER leg.; 2 ex., Kakamega Forest, Shiwku Forest Path, 1528 m, 8.X.2009, W. E. MELENK leg.

Verbreitung. Kenia, Kongo, Uganda.

***Lophorrhina overlaeti collinsi***  
ALLARD, 1985 (Abb. 30)

1 ♀, Kakamega Forest, Buyangu, 1600 m, X.2001, W. FREUND leg.

Verbreitung. Kenia, Kongo, Uganda.

***Megalorrhina harrisi harrisi***  
WESTWOOD, 1847 (Abb. 31)

1 ♂, Kakamega Forest, Isecheno, 1600 m, X.2001, W. FREUND leg.; 1 ♀, Kakamega Forest, Buyangu, 6.-9.IV.2003, D. ROHWEDDER leg.

Verbreitung. West- bis Ostafrika.

***Pedinorrhina ugandensis***  
SCHÜRHOFF, 1935 (Abb. 32)

4 ex., Kakamega Forest, Isecheno, 1600 m, X.2001, W. FREUND leg.

Verbreitung. Uganda. Erste Meldung aus Kenia.

Abb. 17-32. Kenianische Cetoniinae II. - 17. *Pseudinca marmoratus* FAIRMAIRE, 1895. 18. *Pseudinca plicatus* KOLBE, 1914. 19. *Pseudinca variatus* BOURGOIN, 1921. 20. *Caelorrhina babaulti* (BOURGOIN, 1921). 21. *Campsocephalus dohertyi* (JORDAN, 1901). 22. *Chlorocala africana smaragdina* (VOET, 1779). 23. *Dicronorhina micans* (DRURY, 1773). 24. *Eudicella (Cyprolais) babaulti* (ALLARD, 1982). 25. *Eudicella (Cyprolais) selene* (KOLBE, 1899). 26. *Eudicella (Eudicella) gralli umbrovittata* ALLARD, 1985. 27. *Gnathocera angolensis angolensis* WESTWOOD, 1854. 28. *Gnathocera trivittata trivittata* SWEDERUS, 1787. 29. *Gnathocera trivittata peregrina* KOLBE, 1897. 30. *Lophorrhina overlaeti collinsi* ALLARD, 1985. 31. *Megalorrhina harrisi harrisi* WESTWOOD, 1847. 32. *Pedinorrhina ugandensis* SCHÜRHOFF, 1935.



17



18



19



20



21



22



23



24



25



26



27



28



29



30



31



32



33



34



35



36



37



38



39



40



41

Abb. 33–41. Kenianische Cetoniinae III. – 33. *Ptychodesthes schenklingi* MOSER, 1917. 34. *Stephanorrhina adelpha adelpha* KOLBE, 1897. 35. *Stephanorrhina tibialis tibialis* (WATERHOUSE, 1879). 36. *Stethodesma strachani strachani* BAINBRIDGE, 1840. 37. *Taurhina (Neptunides) stanleyi elgonensis* ALLARD, 1985. 38. *Taurhina (Taurhina) longiceps elgonica* BASILEWSKY, 1950. 39. *Tmesorrhina runsorica runsorica* ARROW, 1909. 40. *Myodermum alutaceum* (AFZELIUS, 1817). 41. *Myodermum nigerrimum* RICCHIARDI & GILL, 2009.

***Ptychodesthes schenklingi* MOSER, 1917**  
(Abb. 33)

1 ♀, Kakamega Forest, Busumbuli, 1600 m, X.2001, W. FREUND leg.

*Verbreitung.* Kamerun, Kongo, Togo, Uganda. Erste Meldung aus Kenia.

***Stephanorrhina adelpha adelpha* KOLBE, 1897** (Abb. 34)

2 ♀, Kakamega Forest, Isecheno, 1600 m, X.2001, W. FREUND leg.

*Verbreitung.* Kenia, Kongo, Uganda.

***Stephanorrhina tibialis tibialis* (WATERHOUSE, 1879)** (Abb. 35)

5 ♂, Kakamega Forest, Isecheno, 1600 m, X.2001, W. FREUND leg.

*Verbreitung.* Kamerun, Kenia, Kongo, Uganda.

***Stethodesma strachani strachani* BAINBRIDGE, 1840** (Abb. 36)

1 ex., Kakamega Forest, Yala 1600 m, X.2001, W. FREUND leg.

*Verbreitung.* Kamerun, Kenia, Kongo, Sierra Leone, Tansania, Uganda.

***Taurhina (Neptunides) stanleyi elgonensis* ALLARD, 1985** (Abb. 37)

1 ♂, 2 ♀, Kakamega Forest, Isecheno, 1600 m, X.2001, W. FREUND leg.; 1 ♂, Kakamega Forest, Salazar Circuit, I–XII.2002, W. FREUND leg.; 1 ♀, Kakamega Forest, Busumbuli, 1600 m, X.2001, W. FREUND leg.; 1 ♂, 2 ♀, Kakamega Forest, Buyangu, 1600 m, X.2001, W. FREUND leg.; 1 ♂, Kakamega Forest, Buyangu, 1600 m, I.2002, W. FREUND leg.; 1 ♀, Kakamega Forest, Yala, 1600 m, X.2002, W. FREUND leg.; 1 ♂, Kakamega Forest, Malawa, X.2002, W. FREUND leg.; 1 ♀, Kaka-

mega Forest, Buyangu, 1.–10.X.2002, TH. WAGNER leg.

Verbreitung. Kenia, Uganda.

***Taurhina (Taurhina) longiceps elgonica*  
BASILEWSKY, 1950 (Abb. 38)**

1 ♂, Kakamega Forest, Buyangu 1600 m, X.2001, W. FREUND leg.; 1 ♀, Kakamega Forest, Isecheno, 1600 m, X.2001, W. FREUND leg.

Verbreitung. Kenia, Uganda.

***Tmesorrhina runsorica runsorica*  
ARROW, 1909 (Abb. 39)**

1 ♀, Mount Kenya East, 2000 m, X.2001, W. FREUND leg.

Verbreitung. Kenia, Kongo, Tanzania, Uganda.

## Trichiinae

### Trichiini

***Myodermum alutaceum*  
(AFZELIUS, 1817) (Abb. 40)**

1 ♂, Kakamega Forest, 1600 m, 7.–11.II. 1999, TH. WAGNER leg., E. RICCHIARDI det.

Verbreitung. Angola, Äquatorialguinea, Elfenbeinküste, Gabon, Ghana, Guinea, Kamerun, Kenia, Kongo, Republik Kongo, Nigeria, Senegal, Sierra Leone, Togo, Uganda, Zentralafrika.

***Myodermum nigerrimum*  
RICCHIARDI & GILL, 2009 (Abb. 41)**

1 ex., Kakamega Forest, Buyangu, 1600 m, X.2001, W. FREUND leg., E. RICCHIARDI det.; 1 ex., dto., 1.–10.X.2002, TH. WAGNER leg., E. RICCHIARDI det. 2010.

Verbreitung. Kenia, Kongo, Uganda.

**Danksagung.** Ich danke Dr. JEAN-PHILIPPE LEGRAND aus Paris (France), ENRICO RICCHIARDI aus Turin (Italy) und GERHARD BEINHUNDNER aus Euerbach (Deutschland) für die freundliche Übersendung ihrer Informationen, die sehr hilfreich, waren sowie Dr. MARC MEYER aus dem Afrikamuseum in Tervuren, der mir den Zugang zu Vergleichsmaterial ermöglichte.

## Literatur

- ALLARD, V. 1983. Notes sur le genre *Coelorrhina* Burmeister. *Bulletin de la Société Sciences Nat* **36**: 3–7.
- ALLARD, V. 1985. *Goliathini 2. Les Coléoptères du Monde Vol. 6*. Sciences Nat, Compiègne.
- ALLARD, V. 1992. Nouvelles Cétoines Africaines. (Coleoptera, Cetoniinae). *Bulletin de la Société Sciences Nat* **74**: 11.
- ARROW, G. J. 1909. Ruwenzori Expedition Reports. Coleoptera: Scarabaeidae. *Transaction of the Entomological Society of London* **19** (2): 186–200.
- AFZELIUS, A. 1817. In SCHÖNHERR, C. J. (Hrsg.) *Synonymia Insectorum. Appendix*. E. Brunelius, Uppsala.
- BASILEWSKY, P. 1950. Notes sur quelques Cétoines du Congo Belge. *Lambillionia* **50**: 33–38.
- BAINBRIDGE, W. 1840. Description of new species of Cetoniidae in the collection of the Rev. F. W. Hope with observation on the genus *Osmoderma*. *Proceedings of the Entomological Society of London* (1840): 5–6.
- BAINBRIDGE, W. 1842. Observations on *Osmoderma* and some new species of Cetoniidae. *Transaction of the Entomological Society of London* **3**: 214–221.
- BOURGOIN, A. 1913. Description de deux Cétonides nouveaux d'Afrique orientale (Col., Scarabaeidae). *Bulletin de la Société entomologique de France* 1913: 495–497.
- BOURGOIN, A. 1919. Scarabaeidae. Trichiini et Cetoniini. In. ALLUAUD, CH. & JEANNEL, R. (Hrsg.) *Voyage de Ch. Alluaud et R. Jeannel en Afrique orientale (1911–1912). Résultats Scientifiques. Insectes Coléoptères* **14**: 121–189. L. L'homme, Paris.
- BOURGOIN, A. 1921. Résultats scientifiques. Insectes Coléoptères. Cetoniini. In. BABAULT, G. (Hrsg.) *Voyage de Guy Babault en Afrique orientale (1912–1913)*: 1–44.
- DRURY, D. 1773. *Illustrations of natural history 2*. D. Drury, London.
- FAIRMAIRE, L. 1895. Descriptions de plusieurs Coléoptères exotiques (*Pseudinca* et *Geotrypes*). Mitangaben von GUSTAV KRAATZ und O. E. JANSON. *Bulletin de la Société Entomologique de France* **1895**: 226–229; 256–257.
- FORSTER, J. R. 1771. *Novae Species Insectorum. Centuria Insectorum*. London.
- GERSTAECKER, G. 1867. Beitrag zur Insekten-Fauna von Zanzibar, nach dem während der Expedition des Baron v. D. DECKEN gesammelten Material zusammengestellt. *Archiv für Naturgeschichte* **33** (1): 1–49.
- GORY, M. H. & PERCHERON, M. A. 1833. *Monographie des Cétoines et genres voisins, formant, dans les familles naturelles de Latreille, la division des Scarabées mélicophiles*. J.-B. Bailliére, Paris.
- JORDAN, K. 1901. A new species of Goliathid Coleoptera. *Novitates Zoologicae* **8**: 408.
- KRAJCIK, M. 1998. *Cetoniidae of the World. Catalogue Part I*. Milan Krajčík, Most.
- KRAJCIK, M. 1999. *Cetoniidae of the World. Catalogue Part II*. Milan Krajčík, Most.
- KOLBE, H. J. 1895. Beiträge zur Kenntnis der melitophilen Lamellicornier (Coleoptera). *Stettiner Entomologische Zeitung* **46**: 271–293.
- KOLBE, H. J. 1897. Käfer und Netzflüger Ost-Afrikas. In. MOEBIUS, K. (Hrsg.) *Deutsch Ostafrika* **4**. Dietrich Reimer, Berlin.
- KOLBE, H. J. 1899. Über *Coelorrhina*-Arten. *Entomologische Nachrichten* **25**: 346–349.
- KOLBE, H. J. 1914. Scarabaeiden. *Wissenschaftliche Ergebnisse der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907–1908* **3** (3): 392–416.
- MACLEAY, W. S. 1838. On the Cetoniidae of South Africa. In. SMITH, A. (Hrsg.) *Illustrations of the zoology of South Africa; consisting chiefly of figures and descriptions of the objects of natural history collected during an expedition into the interior of South Africa, in the years 1834, 1835 and 1836; fitted out by the Cape of Hope Association for exploring Central Africa*. **4. Invertebrata**: 1–52. Smith, Elder & Co., London.
- MOSER, J. 1913. Beitrag zur Kenntnis der Cetoniden. XIII. *Deutsche Entomologische Zeitschrift* **1913**: 601–616.
- MOSER, J. 1917. Beitrag zur Kenntnis der Cetoniden (Col.). XVI. *Deutsche Entomologische Zeitschrift* **1917** (1/2): 1–22.
- RICCHIARDI, E. & GILL, B. D. 2009. Preliminary notes for the revision of the African genus *Myodermum*, with descriptions of two new species (Coleoptera Cetoniidae). *Bollettino della Società Entomologica Italiana* **141** (3): 147–154.
- RIGOUT, J. 1981. Les *Pachnoda* du groupe *ephippiata* Gerstaecker. *Bulletin de la Société Sciences Nat* **29** & **30**: 51–53.
- RIGOUT, J. & ALLARD, V. 1992. *Cetoniini 2. Les Coléoptères du Monde Vol. 12*. Sciences Nat, Venette.
- RUTER, R. 1953. Description d'un Cetonide nouveau du Congo belge. *Revue de zoologie et de botanique africaines* **48** (1/2): 124–127.
- SAKAI & NAGAI, 1998. *The Cetoniine Beetles of the World. Mushi-Sha s Iconographic Series of Insects* **3**. 411 pp. 144 pls.
- SCHÜRHOFF, P. N. 1935. Beiträge zur Kenntnis der Cetoniden (Col.) VII. Synonymische Bemerkungen. *Mitteilungen der Deutschen Entomologischen Gesellschaft* **6** (3/4): 21–28.
- SWEDERUS, N. 1787. Et nytt Genus, och femtio nya species af Insekter beskrifne. *Vetenskaps-Academiens Handlingar* **8**: 181–201.
- VOET, J. 1779. *Catalogus Systematicus Coleopterorum* **1**: 9.
- WATERHOUSE, C. O. 1879. New species of *Cerautorrhina* allied to *C. guttata*, Ol. (Coleoptera, Cetoniidae). *The Annals and Magazine of Natural History* **5** (3): 87–89.
- WESTWOOD, J. O. 1847. Descriptions of two new Goliath beetles from Cape Palmas, in the collection of the Rev. F. W. Hope. *Transactions of the Entomological Society of London*: 19.
- WESTWOOD, J. O. 1854. Supplemental descriptions of species of African, Asiatic and Australian Cetoniidae. *Transactions of the Entomological Society of London* **3**: 61–74.
- WITTE 1880. *Goniochilus Haroldi* nov. sp. *Deutsche Entomologische Zeitschrift* **24**: 230.

● DIRK ROHWEDDER,  
Zoologisches Forschungsmuseum  
Alexander Koenig (ZFMK),  
Adenauerallee 160, 53113 Bonn, Germany;  
E-Mail: d.rohwedder.zfmk@uni-bonn.de