

Katalog der in der Biogeographischen Sammlung im Zentrum für Biodokumentation des Saarlandes (ZfB) aufbewahrten Typen an Coleoptera (Insecta)

Martin Lillig

Kurzfassung: Die in der Biogeographischen Sammlung im Zentrum für Biodokumentation des Saarlandes (ZfB) aufbewahrten Käfer-Typen werden mit den auf den Etiketten befindlichen Daten aufgelistet. Derzeit befindet sich Typenmaterial von 18 Arten in der Sammlung. Darunter sind zehn Holotypen vertreten. Die Typen verteilen sich auf die Familien Carabidae, Histeridae, Malachiidae, Coccinellidae und Tenebrionidae.

Abstract: The beetle species preserved in the Biogeographical Collection of the Centre of Biodocumentation of the Saarland (ZfB) are listed. All the data on the labels are quoted. Type material of 18 species is represented in the collection including 10 holotypes. The types belong to the families Carabidae, Histeridae, Malachiidae, Coccinellidae and Tenebrionidae.

Keywords: Coleoptera, Carabidae, Histeridae, Malachiidae, Coccinellidae, Tenebrionidae, collections, type-material

1. Einleitung

In der Biogeographischen Sammlung im Zentrum für Biodokumentation des Saarlandes (ZfB) befinden sich neben der Lokalsammlung saarländischer Coleopteren vor allem afrikanische Arten. Diese wurden überwiegend seit Ende der 70er Jahre von Mitarbeitern des Instituts für Biogeographie im Rahmen von Forschungsaufenthalten und bei studentischen Exkursionen in Algerien, Tunesien, Burkina Faso, Sudan, Niger, Elfenbeinküste, Kamerun, Zimbabwe und auf den Kapverdischen Inseln gesammelt. Der größte Teil des nach seiner Herkunft geordneten Materials ist noch nicht bearbeitet. Unter den bereits determinierten Arten befindet sich Typenmaterial von 18 Arten aus den Familien Carabidae, Histeridae, Malachiidae, Coccinellidae und Tenebrionidae. Das Typenmaterial wird in einem eigenen Insektenkasten aufbewahrt. Die betreffenden Arten wurden von folgenden Autoren beschrieben: EVERS (1987), FERRER (2000, i. litt.), FÜRSCH (1992), LILLIG (1995, 2001), LILLIG & PAVLIČEK (2002) und VIENNA (1993).

Entsprechend der Empfehlung 72F der INTERNATIONALEN KOMMISSION FÜR ZOOLOGISCHE NOMENKLATUR (2000) werden im Folgenden die in Verwahrung befindlichen Holo-, Allo- und Paratypen veröffentlicht (Stand: 15.09.2002).

2. Systematischer Teil

CARABIDAE

Euryarthron nageli CASSOLA, 1985

(Abb. 1, Tafel 1)

Euryarthron nageli CASSOLA, 1985: 103.

Holotypus: ♂. Weißes Etikett, gedruckt: „Kamerun, Adamaoua, 6.49 N, 12.52 E, 1200 m, ca. 20 km S von Minim, W. Flacke, P. Müller, P. Nagel <seitlich, handschriftlich:> A“. Rotes Etikett, gedruckt: „Holotypus, *Euryarthron nageli* n. sp., F. Cassola ded, 1981“.

Allotypus: ♀. „Kamerun, Adamaoua, 6.49 N, 12.52 E, 1200 m, ca. 20 km S von Minim, W. Flacke, P. Müller, P. Nagel“. Rotes Etikett, gedruckt: „Allotypus, *Euryarthron nageli* n. sp., F. Cassola ded, 1981“.

Paratypen: 3 PT, davon 1 in schlechtem Zustand: Weißes Etikett wie Holotypus. Rotes Etikett, gedruckt: „Paratypus, *Euryarthron nageli* n. sp., P. Cassola ded, 1981“.

2 PT. Weißes Etikett, gedruckt: „Kamerun, Adamaoua, 6.49 N, 12.52 E, 1200 m, ca. 20 km S von Minim, W. Flacke, P. Müller, P. Nagel“. Rotes Etikett, gedruckt: „Paratypus, *Euryarthron nageli* n. sp., F. Cassola ded, 1981“.

Anmerkung: Nach Cassola (1985) sollen neben dem Holo- und dem Allotypus sechs Paratypen in der BGSS im ZfB aufbewahrt werden. Es befinden sich allerdings nur fünf in der Sammlung.

HISTERIDAE

Hypocacculus (Nessus) weyrichi VIENNA, 1993

(Abb. 2, Tafel 1)

Hypocacculus (Nessus) weyrichi VIENNA, 1993: 33.

Holotypus: Weißes Etikett, gedruckt: „Northern Zimbabwe, Zambesi Valley, 16°08' S-30°15' E, 7 km SE Angwa Bridge, leg. J. Weyrich“. Weißes Etikett, gedruckt: „18.VI.-9.XI.1988“. Rotes Etikett, teilweise gedruckt, teilweise handschriftlich: „Holotypus, *Hypocacculus (Nessus) weyrichi* sp. n., P. Vienna det. 1992“.

Hypocacculus (Nessus) multisphacellatus VIENNA, 1993

(Abb. 3, Tafel 1)

Hypocacculus (Nessus) multisphacellatus VIENNA, 1993: 36.

Holotypus: ♂. Weißes Etikett, gedruckt: „Northern Zimbabwe, Zambesi Valley, 16°08' S-30°15' E, 7 km SE Angwa Bridge, leg. J. Weyrich“. Weißes Etikett, gedruckt: „18.VI.-9.XI.1988“. Rotes Etikett, teilweise gedruckt, teilweise handschriftlich: „Holotypus, *Hypocacculus (Nessus) multisphacellatus* sp. n., P. Vienna det. 1992“.

Paratypen: 6 PT. Weiße Etiketten wie HT. Rotes Etikett, teilweise gedruckt, teilweise handschriftlich: „Paratypus, *Hypocacculus (Nessus) multisphacellatus* sp. n., P. Vienna det. 1992“.

Anmerkung: Nach VIENNA (1993) sollen sich neben dem Holotypus 7 Paratypen in der BGSS im ZfB befinden.



Abb. 1: *Euryarthron nageli* CASSOLA, 1985, Paratypus (13 mm)



Abb. 2: *Hypocacculus (Nessus) weyrichi* VIENNA, 1993, Holotypus (2,5 mm)



Abb. 3: *Hypocacculus (Nessus) multisphacellatus* VIENNA, 1993, Holotypus (2,5 mm)



Abb. 4: *Hypocacculus (Nessus) tessellatus* VIENNA, 1993, Paratypus (2,0 mm)



Abb. 5: *Hypocacculus (Nessus) rugosissimus* VIENNA, 1993, Holotypus (2,1 mm)



Abb. 6: *Hypocacculus (Nessus) intermedius* VIENNA, 1993, Paratypus (3,0 mm)



Abb. 7: *Afroebaeus nageli* (EVERS, 1987),
Holotypus (3,0 mm)



Abb. 8: *Nephus (Sidis) weyrichi* FÜRSCH, 1992,
Holotypus (1,3 mm)



Abb. 9: *Formicomus nageli* UHMANN, 1990,
Holotypus (2,9 mm)



Abb. 10: *Cordicomus claviger* UHMANN, 1990,
Holotypus (2,9 mm)



Abb. 11: *Oxycara (Symphoxycara) nageli*
LILLIG, 2001, Paratypus (8,0 mm)



Abb. 12: *Oxycara (Symphoxycara) peyerimhoffi*
LILLIG, 2001, Paratypus (7,9 mm)



Abb. 13: *Oxycara (Symphoxycara) evae* LILLIG, 2001, Paratypus (7,0 mm)



Abb. 14: *Oxycara (Symphoxycara) hansbremeri* LILLIG, 2001, Paratypus (7,5 mm)



Abb. 15: *Scaurus pevelingi* LILLIG, 1995, Paratypus (13,5 mm)

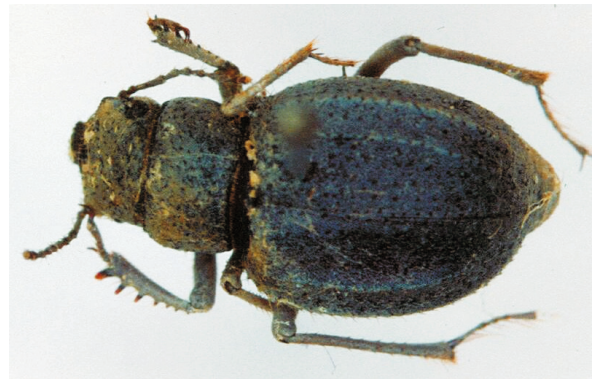


Abb. 16: *Astorthocnemis becvarorum* LILLIG & PAVLIÈ EK, 2002, Paratypus (10,8 mm)



Abb. 17: *Mesomorphus confusus* FERRER, 2000, Paratypus (6,6 mm)



Abb. 12: *Oxycara (Symphoxycara) peyerimhoffi* LILLIG, 2001, Paratypus (7,9 mm)

***Hypocacculus (Nessus) tessellatus* VIENNA, 1993**

(Abb. 4, Tafel 1)

Hypocacculus (Nessus) tessellatus VIENNA, 1993: 38.

Holotypus: ♂. Weißes Etikett, gedruckt: „Northern Zimbabwe, Zambesi Valley, 16°08' S-30°15' E, 7 km SE Angwa Bridge, leg. J. Weyrich“. Weißes Etikett, gedruckt: „18.VI.-9.XI.1988“. Rotes Etikett, teilweise gedruckt, teilweise handschriftlich: „Holotypus, *Hypocacculus (Nessus) tessellatus* sp. n., P. Vienna det. 1992“.

Paratypen: 2 PT. Weiße Etiketten wie HT. Rotes Etikett, teilweise gedruckt, teilweise handschriftlich: „Paratypus, *Hypocacculus (Nessus) tessellatus* sp. n., P. Vienna det. 1992“.

***Hypocacculus (Nessus) rugosissimus* VIENNA, 1993**

(Abb. 5, Tafel 1)

Hypocacculus (Nessus) rugosissimus VIENNA, 1993: 40.

Holotypus: ♂. Weißes Etikett, gedruckt: „Northern Zimbabwe, Zambesi Valley, 16°08' S-30°15' E, 7 km SE Angwa Bridge, leg. J. Weyrich“. Weißes Etikett, gedruckt: „18.VI.-9.XI.1988“. Rotes Etikett, teilweise gedruckt, teilweise handschriftlich: „Holotypus, *Hypocacculus (Nessus) rugosissimus* sp. n., P. Vienna det. 1992“.

Paratypen: 2 PT. Weiße Etiketten wie HT. Rotes Etikett, teilweise gedruckt, teilweise handschriftlich: „Paratypus, *Hypocacculus (Nessus) rugosissimus* sp. n., P. Vienna det. 1992“.

***Hypocacculus (Nessus) intermedius* VIENNA, 1993**

(Abb. 6, Tafel 1)

Hypocacculus (Nessus) intermedius VIENNA, 1993: 42.

Holotypus: ♂. Weißes Etikett, gedruckt: „Northern Zimbabwe, Zambesi Valley, 16°08' S-30°15' E, 7 km SE Angwa Bridge, leg. J. Weyrich“. Weißes Etikett, gedruckt: „18.VI.-9.XI.1988“. Rotes Etikett, teilweise gedruckt, teilweise handschriftlich: „Holotypus, *Hypocacculus (Nessus) intermedius* sp. n., P. Vienna det. 1992“.

Paratypen: 6 PT. Weiße Etiketten wie HT. Rotes Etikett, teilweise gedruckt, teilweise handschriftlich: „Paratypus, *Hypocacculus (Nessus) intermedius* sp. n., P. Vienna det. 1992“.

MALACHIIDAE

***Afroebaeus nageli* (EVERS, 1987)**

(Abb. 7, Tafel 2)

Ebaeus nageli EVERS, 1987: 171.

Paratypen: 1 PT. Weißes Etikett, gedruckt: „Kamerun, Adamaoua, ca. 20 Km S von Minim, 6.49 N 12.50 E, 1200 m, 24.II.-21.III.1981, W. Flacke, P. Nagel <handschriftlich:> G“. Rotes Etikett, gedruckt: „Paratypus ♂“. Rotes Etikett, teilweise gedruckt, teilweise handschriftlich: „*Ebaeus nageli* Evers, A. Evers det. 1986“.

1 PT. Weißes Etikett, gedruckt: „Kamerun, Adamaoua, 6.49 N, 12.52 E, 1200 m, ca. 20 km S von Minim, 14.III.-6.IV.1979, W. Flacke, P. Müller, P. Nagel <seitlich, handschriftlich:> A“. Rotes Etikett, gedruckt: „Paratypus ♀“. Rotes Etikett, teilweise gedruckt, teilweise handschriftlich: „*Ebaeus nageli* Evers, A. Evers det. 1986“.

Anmerkungen: EVERS (1989: 19) stellt *E. nageli* in seine neue Gattung *Afroebaeus*.

Prof. Dr. Peter Nagel überließ die ursprünglich in seiner Sammlung befindlichen Paratypen der BGSS im ZfB.

COCCINELLIDAE

Nephus (Sidis) weyrichi FÜRSCH, 1992

(Abb. 8, Tafel 2)

Nephus (Sidis) weyrichi FÜRSCH, 1992: 57.

Holotypus: ♂. Weißes Etikett, handschriftlich: „4734“. Weißes Etikett, gedruckt: „N-Zimbabwe, 7.-9.1988, leg. Weyrich“. Weißes Etikett, gedruckt: „Zambesi-Tal, 16°8' S, 30°15' E“. Rotes Etikett, handschriftlich: „Holotypus, *Nephus weyrichi* Fürsch, 1991“.

Paratypen: 5 PT. Weißes Etikett, gedruckt: „N-Zimbabwe, 7.-9.1988, leg. Weyrich“. Weißes Etikett, gedruckt: „Zambesi-Tal, 16°8' S, 30°15' E“. Rotes Etikett, teilweise gedruckt, teilweise handschriftlich: „Paratypoid, *Nephus weyrichi* Fürsch 1991“.

ANTHICIDAE

Formicomus nageli UHMANN, 1990

(Abb. 9, Tafel 2)

Formicomus nageli UHMANN, 1990: 95.

Holotypus: ♂. Weißes Etikett, gedruckt: „Kamerun, Adamaoua, ca. 30 km NE Tignere, 7.34 N, 12.50 E. 1000m, III.1983, Flacke, Horras, Nagel“. Rotes Etikett, gedruckt: „Typus“. Weißes Etikett, teilweise gedruckt, teilweise handschriftlich: „*Formicomus nageli* sp. n., det. G. Uhmann 1988“.

Paratypen: 4 PT. Weißes Etikett wie HT. Rotes Etikett: „Paratypus“. Weißes Etikett teilweise gedruckt, teilweise handschriftlich: „*Formicomus nageli* sp. n., det. G. Uhmann 1988“.

1 PT. Weißes Etikett, gedruckt: „Kamerun, Adamaoua, 6.49 N, 12.52 E, 1200 m, ca. 20 km S von Minim, 14.III.-65.IV.1979, W. Flacke, P. Müller, P. Nagel <seitlich, grün, handschriftlich:> 2.IV.“ Rotes Etikett, gedruckt: „Paratypus“. Weißes Etikett, teilweise gedruckt, teilweise handschriftlich: „*Formicomus nageli* sp. n., det. G. Uhmann 1988“.

1 PT. Weißes Etikett, gedruckt: „Kamerun, Adamaoua, ca. 30Km NE Tignere, 7.34 N, 12.50 E. 1000m, 27.II.-17.III.1982, Flacke, Klein, Konzmann“. Rotes Etikett, gedruckt: „Paratypus“. Weißes Etikett, teilweise gedruckt, teilweise handschriftlich: „*Formicomus nageli* sp. n., det. G. Uhmann 1988“.

1 PT. Weißes Etikett, gedruckt: „Kamerun, Adamaoua, ca. 30Km NE Tignère Mbigni, 7.33N, 12.53E, 27.II.-15.III.1984, leg.: Kunze & Nagel <seitlich, blau, handschriftlich:> BT“. Rotes Etikett, gedruckt: „Paratypus“. Weißes Etikett, teilweise gedruckt, teilweise handschriftlich: „*Formicomus nageli* sp. n., det. G. Uhmann 1988“.

Cordicomus claviger UHMANN, 1990

(Abb. 10, Tafel 2)

Cordicomus claviger UHMANN, 1990: 97.

Holotypus: ♂. Weißes Etikett, gedruckt: „Kamerun, Adamaoua, ca. 30Km NE Tignère Mbigni, 7.33N, 12.53E, 27.II.-15.III.1984, leg.: Kunze & Nagel <seitlich, blau,

handschriftlich:> LF“. Weißes Etikett, teilweise gedruckt, teilweise handschriftlich: „*Cordicomus claviger* sp. n., det. G. Uhmann 1988. Rotes Etikett, gedruckt: „Typus“.

Paratypen: 1 PT. Weißes Etikett wie HT. Weißes Etikett, teilweise gedruckt, teilweise handschriftlich: „*Cordicomus claviger* sp. n., det. G. Uhmann 1988“. Rotes Etikett, gedruckt: „Paratypus“.

1 PT. Weißes Etikett, gedruckt: „Kamerun, Adamaoua, ca. 20 Km S von Minim, 6.49 N, 12.50 E, 1200 m, 5.II.-3.III.1980, W. Flacke, P. Nagel“. Weißes Etikett, teilweise gedruckt, teilweise handschriftlich: „*Cordicomus claviger* sp. n., det. G. Uhmann 1988“. Rotes Etikett, gedruckt: „Paratypus“.

1 PT. Weißes Etikett, gedruckt: „Kamerun, Adamaoua, ca. 20 Km S von Minim, 6.49 N, 12.50 E, 1200 m, 5.II.-3.III.1980, W. Flacke, P. Nagel, <handschriftlich, schwarz:> G“. Weißes Etikett, teilweise gedruckt, teilweise handschriftlich: „*Cordicomus claviger* sp. n., det. G. Uhmann 1988“. Rotes Etikett, gedruckt: „Paratypus“.

TENEBRIONIDAE

***Oxycara (Symphoxycara) nageli* LILLIG, 2001**

(Abb. 11, Tafel 2)

Oxycara (Symphoxycara) nageli LILLIG, 2001: 368.

Paratypus: 1 PT. Weißes Etikett, gedruckt: „Sudan, Prov. Kassala, Port Sudan, sub lapide, 8.3.1978, H.J. Bremer leg.“. Rotes Etikett, gedruckt: „Paratypus, *Oxycara (Symphoxycara) nageli* n. sp., det. M. Lillig, 1997“. Weißes Etikett, gedruckt: „coll. Lillig ex coll. Bremer“.

***Oxycara (Symphoxycara) peyerimhoffi* LILLIG, 2001**

(Abb. 12, Tafel 2)

Oxycara (Symphoxycara) peyerimhoffi LILLIG, 2001: 369.

Paratypus: 1 PT. Weißes Etikett, gedruckt: „Israel, 16 km N Elat, 29°42' N 34°59' E, 6.XII.1992, leg. M., M., S. Lillig, T. Pavlíček“. Rotes Etikett, gedruckt: „Paratypus, *Oxycara (Symphoxycara) peyerimhoffi* n. sp., det. M. Lillig, 1997“. Weißes Etikett, gedruckt: „coll. Lillig“.

***Oxycara (Symphoxycara) evae* LILLIG, 2001**

(Abb. 13, Tafel 3)

Oxycara (Symphoxycara) evae LILLIG, 2001: 379.

Paratypus: 1 PT. Weißes Etikett, gedruckt: „Oman, Shrqiya Al Mudaybi, 22°57' N – 58°15' E, 19.III.1996, H.J. Bremer leg.“. Rotes Etikett, gedruckt: „Paratypus, *Oxycara (Symphoxycara) evae* n. sp., det. M. Lillig, 1997“. Weißes Etikett, gedruckt: „coll. Lillig ex coll. Bremer“.

***Oxycara (Symphoxycara) hansbremeri* LILLIG, 2001**

(Abb. 14, Tafel 3)

Oxycara (Symphoxycara) hansbremeri LILLIG, 2001: 380.

Paratypus: 1 PT. Weißes Etikett, gedruckt: „United Arab Emirates, Hajar Gebirge, Uyaynah, 20.II.1989, H.J. Bremer leg.“. Rotes Etikett, gedruckt: „Paratypus, *Oxycara*

(*Symphoxycara*) *hansbremeri* n. sp., det. M. Lillig, 1997“. Weißes Etikett, gedruckt: „coll. Lillig ex coll. Bremer“.

***Scaurus pevelingi* LILLIG, 1995**

(Abb. 15, Tafel 3)

Scaurus pevelingi LILLIG, 1995: 52.

Holotypus: ♂. Weißes Etikett, gedruckt: „NE-Sudan, Red Sea/K. Sitarab, 30 km NW Tokar, 22. Nov.-14. Dec.1991, leg. Peveling/Weyrich“. Rotes Etikett, gedruckt: „Holotypus, *Scaurus pevelingi* sp.n., det. M. Lillig, 1994“. Weißes Etikett, handschriftlich: „H. Labrique vidit 1996“.

Paratypus: ♂. Weißes Etikett wie HT. Rotes Etikett, gedruckt: „Paratypus, *Scaurus pevelingi*, det. M. Lillig, 1994“. Weißes Etikett, handschriftlich: „H. Labrique vidit 1996“.

***Astorthocnemis becvarorum* LILLIG & PAVLÍČEK, 2002**

(Abb. 16, Tafel 3)

Astorthocnemis becvarorum LILLIG & PAVLÍČEK, 2002: 99.

Paratypus: 1 PT. Weißes Etikett, gedruckt: „Jordan mer. oc. 800m, 50km NE Aqaba, Wadi Rum, 4.-5.4.1994, 29.36-41N; 35,20-25E, lgt. S. Bečvář j. & s.“. Rotes Etikett, gedruckt: „Paratypus, *Astorthocnemis becvarorum* n. gen. n. sp., det. Lillig & Pavlíček, 2001“. Weißes Etikett, gedruckt: „coll. Lillig“.

***Mesomorphus confusus* FERRER, 2000**

(Abb. 17, Tafel 3)

Mesomorphus confusus FERRER, 2000: 484.

Paratypen: 7 PT. Weißes Etikett, gedruckt: „N. Zimbabwe (Zambesi Valley), Chimutsi Dam, 1.VIII.-20.IX.1988, leg. J. Weyrich“. Weißes Etikett mit roter Umrandung, teilweise gedruckt, teilweise handschriftlich: „Paratypus <rot>, *Mesomorphus confusus* n. sp., Det. Julio Ferrer 1993“.

1 PT. Weißes Etikett, gedruckt: „N. Zimbabwe (Zambesi Valley), Chimutsi Dam, 1.VIII.-20.IX.1988, leg. J. Weyrich“. Weißes Etikett, teilweise gedruckt, teilweise handschriftlich: „Weißes Etikett mit roter Umrandung, teilweise gedruckt, teilweise handschriftlich: „*Mesomorphus* n. sp. aff. *debile* Gerst. ♀, det. J. Ferrer 1992“. „Paratypus <rot>, *Mesomorphus confusus* n. sp., Det. Julio Ferrer 1993“.

Anmerkung: FERRER (2000) gibt irrtümlich an, die genannten Exemplare befänden sich in der Sammlung Lillig.

1 „PT“. „N-Zimbabwe, Angwa Bridge, 21.6.-15.9.88, LEG. S.E.M.G.“. Weißes Etikett, teilweise gedruckt, teilweise handschriftlich: „*Mesomorphus* n. sp. aff. *debile* Gerst. ♀, det. J. Ferrer 1992“. „Weißes Etikett mit roter Umrandung, teilweise gedruckt, teilweise handschriftlich: „Paratypus <rot>, *Mesomorphus confusus* n. sp., Det. Julio Ferrer 1993“.

Anmerkungen: Dieses Exemplar vom Angwa River wurde zwar von FERRER als Paratypus ausgezeichnet, aber in der Publikation (FERRER 2000) nicht erwähnt. Nach Artikel 72.4.1 der Internationalen Regeln für die zoologische Nomenklatur handelt es sich daher nicht um einen Paratypus.

***Opatroides punctulatus lilligi* FERRER, in litt.**

(Abb. 18, Tafel 3)

Holotypus: ♂. Weißes Etikett, gedruckt: „Niger, Tamesna, In Abangharhit, Environm. Monil., Sept./Oct.1990, leg. Peveling/Weyrich“. Weißes Etikett mit rotem Rand, teilweise gedruckt, teilweise handschriftlich: „Holotypus, *Opatroides punctulatus lilligi* nov., det. Julio Ferrer, 2001“.

Paratypus: 1 PT. Weißes Etikett, gedruckt: „Niger, Tamesna, In Abangharhit, Environm. Monil., Sept./Oct.1990, leg. Peveling/Weyrich“. Weißes Etikett, handschriftlich: „383B“. Weißes Etikett, teilweise rot gedruckt, teilweise handschriftlich: „*Opatroides punctulatus* Brullé, det. Julio Ferrer 1993“. Weißes Etikett mit rotem Rand, teilweise gedruckt, teilweise handschriftlich: „Paratypus, *Opatroides punctulatus lilligi* nov., det. Julio Ferrer, 2001“.

3. Danksagung

Dem Kustos der Biogeographischen Sammlung der Universität des Saarlandes, Herrn Dr. Harald Schreiber (Dudweiler), danke ich für den stets unkomplizierten Zugang zu den in der Sammlung befindlichen Käfern und Herrn Prof. Dr. Peter Nagel (Basel) für Hinweise zum Verbleib von *Afrobaeus nageli*. Herr Dietmar Eisinger (Saarbrücken) (Abbildungen 2-10) und Herr Friedrich Koch (Neunkirchen) (Abbildungen 1, 11-18) fertigten die Fotos. Herr Frank Kunze half bei der Bearbeitung der Digitalfotos. Ihnen danke ich herzlich.

4. Literaturverzeichnis

- CASSOLA, F. (1985): Studies on Cicindelids. XXXI. Notes on some Tiger Beetles from the Cameroon with description of a new species of *Euryarthron* GUERIN (Coleoptera, Cicindellidae). – Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft **75**: 103-106.
- EVERS, A. M. J. (1987): *Ebaeus nageli* nov. spec. aus Kamerun. 65. Beitrag zur Kenntnis der Malachiidae – Entomologische Blätter für Biologie und Systematik der Käfer **83** (2-3): 169-172.
- EVERS, A. M. J. (1989): Phylogese der Malachiidae (Col.) der Welt. Kladistik und Biogeographie aus der Sicht der Pangaea-Theorie. – Entomologische Blätter für Biologie und Systematik der Käfer **85** (1-2): 1-57.
- FERRER, J. (2000): Les espèces africaines appartenant au genre *Mesomorphus* SEIDLITZ 1893 (Coleoptera, Tenebrionidae, Opatrini). – Linzer biologische Beiträge **32/1**: 463-527.
- FÜRSCH, H. (1992): Annotated checklist of African *Nephus*-species South of the Sahara (Col. Coccinellidae). – Coccinella **4** (1-2): 35-60.
- INTERNATIONALE KOMMISSION FÜR ZOOLOGISCHE NOMENKLATUR (2000): Internationale Regeln für die zoologische Nomenklatur. Vierte Auflage. – Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg (NF) **34**, 232 S., Hamburg.
- LILLIG, M. (1995): Die Gattung *Scaurus* FABRICIUS, 1775 im Sudan (Coleoptera, Tenebrionidae). – Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft **85**: 51-55.
- LILLIG, M. (2001): Revision des Subgenus *Symphoxycara* KOCH, 1943 der Gattung *Oxycara* SOLIER, 1835 (Coleoptera, Tenebrionidae, Tentyriini). – Coleoptera, Schwanfelder Coleopterologische Mitteilungen **5**: 363-388.

- LILLIG, M. & T. PAVLÍČEK (2002): *Astorthocnemis becvarorum*, a New Genus and a New Species from the Middle East (Coleoptera: Tenebrionidae, Pimeliinae, Platyopini). – *Mitteilungen des Internationalen Entomologischen Vereins* **27** (3/4): 97 - 104.
- UHMANN, G. (1990): Afrikanische Anthicidae aus der Biogeographischen Sammlung der Universität Saarbrücken. 29. Beitrag zur Kenntnis der Anthicidae (Coleoptera). – *Entomologische Blätter für Biologie und Systematik der Käfer* **86** (1-2): 93-102.
- VIENNA, P. (1993): Nuovi Saprinini delle regione afrotropicale (Coleoptera: Histeridae) – *Società Veneziana di Scienze Naturali - Lavori* **18**: 33-44.

Anschrift des Autors:

Dipl.-Geogr. Martin Lillig
Krämersweg 55
D-66123 Saarbrücken
e-mail: martin.lillig@t-online.de