



DKG Arbeitsgemeinschaft Chromaphysemon **Rundschreiben Mai / 2004**

Liebe Freunde der AG - Chromaphysemon !

In wenigen Tagen veranstalten wir unsere Leistungsschau der DKG in Zwickau.

Ich hoffe, dass ich dort einige Mitglieder begrüßen kann.

Ab Donnerstag werde ich dort anwesend sein, wohnen werde ich im Hotel Best Western Airport Hotel

Unser AG - Treffen habe ich auf Samstag, den 22.05.2004 um 13.30 Uhr festgelegt, um auch Mitgliedern die Teilnahme zu ermöglichen, die nur am Wochenende anreisen. Treffpunkt ist vor dem Vortragsraum.

Tagungsordnung:

1. Portokasse
2. Artenbestandsliste
3. Verschiedenes
4. Erfahrungsaustausch über Chromaphysemon

Diesmal werde ich auch mein Notebook als Medium einsetzen können. Bei den vielen Arbeitsgruppen ist es oft schwierig, einen passenden Raum zu bekommen. Ich hoffe trotzdem, dass wir ein ruhiges Plätzchen finden werden. Auf dem Notebook befinden sich meine Chromaphysemon – Bilder, wir haben auch die Möglichkeit, die Chromaphysemon – CD durchzublättern.

Auf der AG- Chromaphysemon – Webseite (<http://chromaphysemon.killi.org> oder über <http://www.chromaphysemon.de>) hat sich seit einem Jahr nichts geändert. Der Mitgliederbereich ist zur Zeit ohne Daten. Von den Webseiten her kommen immer wieder Anfragen nach Informationen über Chromaphysemon. Mittlerweile ist auch die Chromaphysemon CD sehr beliebt geworden, so dass ich zwischendurch immer wieder einige verschickte. Die Mitgliederzahl hat die Fünfigermarke überschritten. Besonders freue ich mich über einige neue Mitglieder, die mich in meiner Arbeit unterstützen.

Jean-Pierre aus Gerstheim, Frankreich möchte mir einige Artikel ins Französische übersetzen. Anfang des Jahres lernte ich Dr. Harald Kullmann kennen. Er war die letzten Jahre einige Male in Kamerun und hat für seine Arbeit im Institut Fische gesammelt. Da er nur in Kamerun fischte, konnte ich ihm mit Chromaphysemon aus anderen Länder bei seiner Arbeit unterstützen. Nach seinen Aussagen hat er einen beachtlichen Bestand an Chromaphysemon im Institut und will sich auch in den nächsten Jahren wissenschaftlich mit diesen Tieren beschäftigen. Er ist jetzt Mitglied der Arbeitsgemeinschaft Chromaphysemon. Vor einigen Wochen hat ein weiterer Wissenschaftler der Universität Bonn, Martin Voelker, um Mitgliedschaft in unsere AG gebeten. Er befasst sich ebenfalls mit dem Studium der Chromaphysemon. Ich hoffe,

dass uns diese neuen Mitglieder ihre Untersuchungsergebnisse zukommen lassen. Von der C/03- und KV/03- Reise schickte mir Harald seine Fundortdaten. (Siehe Anlage) Auf einem Treffen in Herne bekam ich vom Harald Kullmann einige interessante Chromaphyosemion, die er in Kamerun gefangen hatte. Auf der Suche nach Chromaphyosemion lugens fanden die Reisenden am Massif des Mamelles eine ganz andere Population. Unterhalb des Massif du Manengouba, in der Umgebung von Loum und weiter südöstlich wurden Chromaphyosemion gefangen, die große Ähnlichkeit mit der Population sp. Chutes d'Ekoum haben. Diese Populationen wurden von Rainer Sonnenberg als sp. Nr. 8 zusammengefasst. Bei Kompina wurde eine Population entdeckt, die der Population von Chrom spp. Penda Mboko ähnelt. Weitere Informationen in der Anlage.

Für Dezember habe ich eine Neuauflage der Chromaphyosemion- CD geplant. Es gibt mehrere Ergänzungen, die ich dann einfügen werde. Wenn es meine Zeit erlaubt, werde ich die Bildqualität der Aufnahmen durch neue Techniken verbessern und auf DVD-CD abspeichern.

Rudolf Pohlmann

Anlage: AG- Arten-Bestandsliste
Namenliste
Bericht: Neue Chromaphyosemion aus Kamerun.
Fundortliste von Harald Kullmann C/03 und KV/03 Reise

AG- Chromaphyosemion Artenbestandsliste 04/2004

	Population/Fundort	Bestand
<u>bitaeniatum</u>		
	Afanyangan TMBB 90/13	Bill 65 812 313 408
	Ijebu Ode	812 63 313 91 Lee 928
	Lagos	483 682 269 536 63 500 93 208 207 91 Lee APK Pol
	Lagos TAAG 2003/4	Tim
	Lagos TAAG 2003/5a	Tim
	Lagos TAAG 2003/5b	Tim
	Umudike	483 812 63 269 91 408 928
	Ibeju – Creek	812 483 647
	Yemoji- River	812 313 682
	Benin City	353
	Zagnanado	812 65 Bill Kaj Tony APK
	Ivere	AKA
	Ijaguna- River	812 500
	47 KM Lagos - Ibadan	Alf APK
	Nigerdelta	237
	Majidun Ilaje NIG03 FO	ST-V
<u>bivittatum</u>		
	Biafra	169 513 313
	Funge	483 203 536 63 Bill 500 316 93 208 207 Lee APK 928
	Funge C 91	313
	Kwa Riverfalls Plantation	506
	Funge 4/2000	812 63 91 928
<u>poliaki</u>		
	Bolifamba	Bill 269 Süd-A
	Ekona	Bill GvH
	Ekona 1999	812 647
	Mile 29	538 Bill 908 313 812 408
	Mile 29 CMM 51	905
	Mille 33 DK	237
	C 94/3	286
	Monea	Bill 313 Tony Kaj 408
	CMM 41	905 476 93
	Buea-Ekona SE 99/22	63
	TAAG 2003 / 12	Tim
<u>riggenbachi</u>		
	blau	408
	Ndokama HJRK 92/19	286
	Ndokama HJRK 92/18	536 500
	Ndokama PK 12	538
	Nkwo 97/1	812 65 408
	Yabassi	313
	Dibeng	812 Tim
	Yellow (gelb)	Lee
<u>loennbergii</u>		
	Makondo CCP 82/7	812 286 207 321
	Song Bibai° C 89/21	506 313
	Apou C 89/30	313
	KEK 98/ 7	812 63 237 93
	Nkakanzok CBL 1/13	APK
	Edea Y km 18 CSK 95/28	353 313 812
	SE 13 / 99	63
	TAAG 2003 / 11a	Tim
<u>splendopleure</u>		
	Moliwe GPE 90/5	ALF 812
	CMM 52 (Molive)	905
	Tiko	614 812 63 Bill St-L
	Tiko Big Ikange Camp	812 65 408 St-L
	Bamukong Ombe-River System 1999	286 III
	Bombe CXC 23	Bill GvH
	CMM 50 (Mambanda)	812 III 63 476 St-L Ron 91 928
	Kumba GPE 90/3	483 812 63 Bill 313 207 St-L 91 408 928
sp.	Penda- Mboko	65 316 Bill St-L
sp.	Kompina C 03/14	812
<u>cf. splendopleure</u>		
	ohne	544 484 353
	DDR-Stamm	483 91 298
	Ekondo Titi	65 812 St-L
	Mbonge	65 313 Kaj
	Muyuka Pol. Station C89/15	Tony
	Likoko SE 21 / 99	63 812 91 298
	Owe 1999	286 812 St-L
<u>sp.aff. splendopleure</u>		
Phänotypen	Dizangue I C 89/33	812 III 63 313 Ron 65
	Mangoule 1999	313 812 908 93
	CMM 8	812 APK

	Ndog Bong CBL 01/10	812 408
	Bimbia Camp	812 408 St-L
	Nkapa	Tony
	Nkapa KV 03/42	
Phänotypen Kopongo	Kopongo I C 89/35	812 63
	Kopongo CSK 95/27	Bill GvH
	Kopongo CMM 7	908
lugens	KEK 98 / 5	476 536
	Afan Essokie HLM 99/28	812 63 Bill
alpha	Cap Estèrias LEC 93/26	483 506 Bill 207
	Santa Clara GJS 00/34	XXX 812 ALF Bill 63 298 65
	ohne	93
kouamense	Engong Kouamè LEC 93/24	286 506 313
	Assong Essala BBS 99/29	523
	Mvang Ayong G02/115	812
spec		
sp. Nr. 4	Bibabimvoto HJRK 92/16	286 286
sp. Nr. 4	Bitande SE 99 / 16	63 812 207 91 93
sp. Nr. 4	Bibabimvoto CMM 22	812
sp. Nr. 4	Bibabimvoto HAH 98 / 314	Tony
sp. Nr. 4	Mamelles KV 03/39	812
sp.	Campo HJRK 92/17	536
sp.	Likado CSK 95 / 23	812 SKS III 63 Bill
sp.	Mboro CMM 18	812
sp. Nr.6	KEK 98 / 10	65 506 483 647 536 313 513 91 St-L
sp. Nr.7	KEK 98 / 6	286 812 682 506 St-L
sp. Nr.8	Boko- River KV 03/22	812
sp. Nr.8	HLM 99/1 Chutes d'Ekom	812 506 63 65 313 237 Bill
sp. Rio Muni	Ncomedyi GEMHS/2000- 25	506 812
sp. Rio Muni	Nlosoc GEMHS/2000- 31	506 812
sp. Rio Muni	Ndyiacom GEMHS/2000- 32	Bill 812 313 St-L GvH 207 65
sp. Rio Muni	GEMHS /2000-33 ???	Bill 812
sp. Rio Muni	GEMJB/ 2002-31	APK
sp. Rio Muni	GEMLBJ/2003- 36	65 812 XXX
sp. Rio Muni	GEMLBJ/2003- 42	65 812
sp. Rio Muni	GEMLBJ/2003- 47	65 812 XXX
sp. Rio Muni	Nomenam GEMHS/2000- 35	506 812
sp. Rio Muni	Ecurya 2 GEMHS/200- 41	812
sp. Bioko	Nsupu GEMHS 42	506 812 65 Bill St-L Ron 207
sp. Bioko	GEMHS 43	812 65 Bill St-L

Ron = Ronald Anderson, USA	513Schmaus	
65 = Alf Persson , 313=Wester , Schweden	GvH = Geert van Huijgevoort	500 Genzel
483 Schreyer	812 Pohlmann	682 Gruber 868 Zupp
XXX= Mogens Juhl, Dänemark , Kaj = Kaj Rolf	63 Eissenblätter	506 Legros 286 Sonnenberg
Tim= Tim Addis, 321= Dunz	St-L = Stefan Larsson	Lee= Ronnie Lee
Tony Terceira= Tony , 207 Schmelling	St-V =Stefano	93= Muschitz
Jose M.Manso = APK	Stańczak= Pol	

AG- Chromaphyosemion Telefon und e-Mail Adressen

DKG-NR.	Name	Vorname	Telefon und e-mail - Adressen
134	Valdesalici	Stefano	Italien 0039522 878761 valdekil@tin.it
237	Neumann	Dr. Werner	0375 782820 Aqua.neumann@gmx.de
269	Röhlich	Roland	0921 22737
286	Sonnenberg	Rainer	02225 948426 r.sonnenberg.zfmk@uni-bonn.de
313	Wester	Jan	Schweden +46-8-642 49 69 M 070-5740163
483	Schreyer	Kuno	03677 202951
500	Genzel	Karl- Heinz	07153 23829
506	Legros	Olivier	Belgien 02/3749436 olivier.legros@freebel.net
513	Schmaus	Günter	0941-7059319 Guenther.Schmaus@wwa-r.bayern.de
536	Roth	Richard	0711 3412630
682	Gruber	Johann	Österreich 00437245 24302
812	Pohlmann	Rudolf	02583 2680 rudolfpohlmann@aol.com
1059	Meeus	Herman	Belgien herman.meeus@planetinternet.be
908	Leder	Wolfgang	07322 931926 wolfgang.leder@ngi.de
65	Persson	Alf & Anita	Schweden 0418-433294 alf@pop.landskrona.se
AKA	Tyrone	Genade	Südafrika Tgenade@AKAD.SUN.AC.ZA
AKA	Klinger	Roy	USA royklinger@comcast.net
KFN	van Huijgevoort	Geert	Niederlande geert.van.huijgevoort@hccnet.nl
<u>SKS-DK</u>	Juhl	Mogens	Dänemark episemion@post.cybercity.dk
<u>AKA</u>	Anderson	Ron	USA ron@110.net
<u>63</u>	Eissenblätter	Rainer	0361 / 7312500
<u>321</u>	Dunz	Robert	0821/ 9980572 Robert.Dunz@t-online.de
<u>AKA</u>	Terceira	Tony	USA terceira@ride.ri.net
<u>408</u>	Kauffmann	Erich	07033 36308
<u>BKA</u>	Drake	Bill	England 0044012040533722 Aphyosemion@btinternet.com
<u>373</u>	Eling	Bertold	02737/4446
<u>585</u>	Schwekendiek	Dr. Axel	07457/ 931183 axel@killi.net
<u>316</u>	Bastian	Eckhard	0234/350934
<u>91</u>	Pietz	Klaus	
<u>93</u>	Muschitz	Karl	0365/52642
<u>SKS-S</u>	Rolf	Kaj	Schweden Koj.rolf@sydnet.net
<u>207</u>	Schmelling	Hans Joachim	04532-4433 renate@schmelling.de
<u>AKA</u>	Dugger	William	USA marlanway@cconnect.net
<u>AKA</u>	Franco	David	USA ADDAQUATIC@aol.com
<u>KCF</u>	Lambert	Patrice	Frankreich christine.lam@infonie.fr
<u>SKS-S</u>	Larsson	Stefan	Schweden kantarell@telia.com
<u>928</u>	Tille	Thomas	Tillehome@aol.com
<u>BKA</u>	Addis	Tim	timaddis@killifish.force9.co.uk
<u>347</u>	Malumbres	Francisco	Spanien fran.malumbres@telefonica.net
<u>Killifische-at</u>	Piribauer	Markus	Österreich markus.piribauer@killifische.at
<u>KFN</u>	Textor	Aard	Niederlande, aard.textor@hetnet.nl
<u>824</u>	Dopslaff	Bernd	05531/120410
<u>167</u>	Vespermann	Wolfgang	0531/ 846985
<u>Killifische-at</u>	Holub	Erich	Österreich erichholub@everyday.com
<u>1038</u>	De Bruyn	Henri	Belgien debruynhenri@hotmail.com
<u>Singapore</u>	Ronnie	Lee	Singapore, ronwill@starhub.net.sg
<u>433</u>	Kraska	Thomas	tomkulle@t-online.de
<u>Killi-data</u>	Huber	Dr. Jean H.	author@killi-data.org / huber.mnhn@ifrance.com
<u>905</u>	Kullmann	Dr. Harald	rasta@uni-bonn.de
<u>Polen</u>	Stańczak	Wojciech	w_stan@tlen.pl
<u>1092</u>	Trivi	Jean-Pierre	Frankreich jeanpierre.trivi@wanadoo.fr
<u>Portugal</u>	Manso Duarte	Jose Manuel	Portugal op136061c@mail.telepac.pt
<u>1083</u>	Voelker	Martin	martinvoelker@gmx.de
<u>Niederlande</u>	van de Nieuwegiessen	Pascal	pascal.vandenieuwegiessen@xs4all.nl
<u>972</u>	Pemsel	Matthias	mapemsel@aol.com

Neue Chromaphyosemion aus Kamerun
 Rudolf Pohlmann

Chromaphyosemion sp. Nr. 8



sp. Nr.8	KV 03/22	Njombe (Boko River)	04° 34' 13.8''	009° 38' 33.3''
sp. Nr.8	KV 03/26	Edea - Yabassi	04° 23' 17.9''	010° 00' 18.7''
sp. Nr.8	KV 03/30	Solè	04° 37' 01.6''	009° 48' 03.1''
sp. Nr.8	C03/15	Nloe	04° 43' 39.1''	009° 43' 55.1''
sp. Nr.8	C03/19	Scierie	04° 41' 42.4''	009° 47' 32.0''
sp. Nr.8	C03/20	Ntabako	04° 40' 17.8''	009° 48' 07.4''
sp. Nr.8	C03/24	Yabassi - Edea	04° 23' 33.9''	010° 00' 19.6''
sp. Nr.8	C03/25	Yabassi - Edea	04° 23' 17.8''	010° 00' 19.7''
sp. Nr.8	HLM99/1	Chutes d'Ekoum	05° 03' 44.0"	010° 01' 46,3"
sp. C	03/14			
sp. KV	03/21	Kompina	04° 22' 17.4''	009° 34' 29.5''

Unterhalb des Massif du Manengouba bis ins Riggenbachi - gebiet wurden von Harald Kullmann an verschiedenen Fundorten Chromaphyosemion gefangen die große Ähnlichkeit mit der Population Chutes d'Ekom haben. Von Rainer Sonnenberg wurden diese in einer Gruppe als sp.Nr.8 zusammengefasst.



sp. Nr.8 KV 03/22 Boko River; (R.Pohlmann) sp. Nr.8 HLM99/1 Chutes d'Ekom; (R.Pohlmann)

Verbreitung der bisher entdeckten Chrom. sp. Nr.8:

Chutes d' Ekom kommen aus dem nördlichen Riggenbachi- Gebiet, sie wurden von Amiet 1980 entdeckt. In seinem Buch 1987 schrieb er: (Zitat Übersetzung aus dem Englischen.)

„Wir haben sie in einem kleinen Fluss, einen Nebenfluss des Dibombe, 30 km SSW von Nkongsamba beobachtet. Im Bereich unter 100 m von diesem Wasserlauf entfernt befand sich ein Fluss, der von Riggenbachi bewohnt wurde. Noch bemerkenswerter ist der Aufenthalt von „loennbergii“ in einem Nebenfluss des Nkam, der flussaufwärts des Ekom Wasserfalls gelegen ist, wo der Nkam von einer Klippe herabstürzt; mit einem so riesigem Hindernis konfrontiert, kann man sich nur fragen, wie diese Art dazu kam, Wasserfälle zu bewohnen, die oberhalb von ihm lagen.“ Von Amiet wurden diese Fische der Art loennbergii zugeordnet. Im Jahre 1999 wurden dort von Huijgenvoort, Lambert und Malumbres erneut Chromaphyosemion gefangen. Die Fische, die mir damals anvertraut wurden, befinden sich Nachzuchten noch heute in meinem Bestand. An der Straße von Loum nach Yabassi bei Solè und Touwata entdeckte Maurice Chauche 1985 Chromaphyosemion, die er als aff. splendopleure bezeichnete. Harald Kullmann fand dort bei Scierei, Ntabako und Solè erneut Chromaphyosemion, die er in die Gruppe sp.Nr.8 stellte. Von Solè nach Yabassi konnte er nur riggenbachi ausmachen und weiter südlich in zwei Bächen wieder sp.Nr.8. Danach gab es nur noch Riggenbachi. Des Weiteren stieß er nördlich von Loum (Straße Loum - Nkongsamba, Bach kreuzt Straße zwischen Loum und Nloe, kurz hinter Loum) und weiter östlich bei Njombe (Boko River) auf diesen sp.Nr.8.

Harald Kullmann überließ mir einige Chromaphyosemion sp. Nr. 8 aus dem Boko River. Nachdem die Nachzucht gut klappte, verglich ich sie im Fotobecken mit meiner Population sp. Chutes d' Ekom. Ich kann danach bestätigen, dass sich beide Populationen sehr ähneln. Auf dem Bild von der Population Boko- River ist das obere und untere orange Band in der Caudale nicht so deutlich zu erkennen. Diese Bänder in

der Caudale und auch das orange Band in der Anale sind je nach Stimmung bei beiden Populationen deutlich zu erkennen. Das orange Band in der Anale kann dominierend die Anale fast ganz verdecken, so dass die feinen roten Punkte kaum zu erkennen sind. Vergleicht man diese Chromaphyosemion sp. Nr. 8 mit der Chromaphyosemion- Art loennbergii, ist die Caudale beim loennbergii mehr blau statt grün. Auch die Anale zeigt sich bei einigen loennbergii Populationen dominierend blau statt grün.

Die Chromaphyosemion sp. Nr.8 an der Straße von Loum nach Yabassi und unterhalb von Yabassi, die Harald Kullmann dort fing, habe ich noch nicht gesehen. In dem Ordner „Die Untergattung Chromaphyosemion“, den Wolfgang Eberl (Übersetzung aus O. Legros Arbeit) 1992 in Hamm verteilte, befindet sich auf Seite 78 ein Bild mit der Unterschrift: Aphyosemion splendopleure Solè CCMP 85/3 (Maurice Chauche) Dieser Chromaphyosemion auf dem Bild sieht der Population aus dem Boko – River nicht ähnlich. Sobald ich Chromaphyosemion aus der Gegend um Solè bekomme werde ich dazu Stellung nehmen.



spp Solè CCMP 85/3 ??? (Maurice Chauche)

Chromaphyosemion sp. Mamelles KV03/39

Auf der Suche nach Chromaphyosemion lugens stieß Harald Kullmann am Massif des Mamelles auf eine Population, die dem lugens gar nicht ähnelt. Als Harald mir erzählte, dass er dort einen Chromaphyosemion gefangen hatte, habe ich sofort an sp.Nr.4 gedacht. Als ich später den Fisch in meinem Fotobecken beobachten konnte, fiel mir die gelborange Anale auf, die je nach Stimmung dunkler wurde. Es besteht eine gewisse Ähnlichkeit mit den Fischen Chrom. sp.Nr.4 Bitande SE 99 / 16 und Chrom. Mboro CMM 18. Vergleiche ich sie aber mit dem alten Stamm Chrom. sp. Nr.4 Bibabimvoto HJRK 92/16, fehlt bei diesen das Gelborange ganz in der Anale. Auch in meinen vielen Nachzuchten war die Anale immer sauber grün. Interessanterweise hatten die Fische von Rainer Sonnenberg vom gleichen Fundort Bibabimvoto CMM 22, gelborange Flecken in der Anale.

Auch im Vergleich mit den Chromaphyosemion aus dem Norden Äquatorial – Guinea konnte ich eine gewisse Übereinstimmung mit der Populationen Mamelles KV03/39 feststellen.



sp. Mamelles KV03/39



sp. Rio Muni GEMHS /2000-33

Nach den Untersuchungen der einzelnen Populationen könnte man die Chromaphyosemion südlich von Kribi (Kamerun) bis zum Ecucu – River (Äquatorial – Guinea) als eine Art bezeichnen. Leider konnte ich bei den Chromaphyosemion aus Kamerun südlich von Kribi das Bindenmuster (bei denen sich je nach Stimmung das obere Stimmungsband auflöste und das untere kräftig schwarz wurde) wie beim Chrom sp.Nr.7 bekannt wurde, noch nicht beobachten. Die Fische aus dem Norden von Äquatorial – Guinea dagegen wiesen diese Bindenmuster oft auf. Ich hoffe, dass unsere wissenschaftliche Arbeiten künftig mehr Klarheit bringen.

Chromaphyosemion sp. Kompina C 03/14 und KV 03/21 beide gleicher Fundort.

Fundort: Straße von Douala nach Loum, zwischen Kompina und der Abzweigung nach Penda Mboko, nach rechts etwa 300m in einer Gummiplantage.



sp. Kompina KV 03/21 (R.Pohlmann)



spp. sp.Penda Mboko (R.Pohlmann)



sp. Kompina KV 03/21 (R.Pohlmann)



spp. sp.Penda Mboko (R.Pohlmann)

Diese Population hat Ähnlichkeit mit den Chromaphyosemion splendopleure Penda Mboko. Harald Kullmann bezeichnet diese Fische als spec. Leider habe ich meine vom Fundort Penda Mboko verloren, so das ich sie nicht direkt vergleichen konnte.

Fundortliste von Dr. Harald Kullmann, KV 03- und C 03 - Reise

KV 03	Ort	°Nord	°Ost	Chromaphyosemion
KV 03/1	CDC Delmonte	keine Daten	keine Daten	Chr. spec.
KV 03/3	Mpundu	04° 14' 48.1''	009° 23' 20.0''	Chr. poliaki
KV 03/6	Lolodorf	03° 14' 18.5''	010° 42' 51.8''	Aph. exiguum (hoher Gelbanteil)
KV 03/8	Eseka	03° 34' 36.4''	010° 43' 07.0''	Chr. loennbergii
KV 03/9	Sombo	03° 52' 28.4''	010° 42' 37.1''	Chr. loennbergii, Aph. amoenum (?)
KV 03/10	Makondo	03° 48' 09.2''	010° 16' 34.3''	Chr. loennbergii
KV 03/12	Autowaschplatz Mile 16	04° 08' 04.4''	009° 18' 21.6''	Chr. poliaki
KV 03/13	Sakbayeme	03° 57' 04.6''	010° 35' 21.1''	Chr. spec. aff. loennbergii
KV 03/14	Mbambou	03° 42' 48.8''	009° 51' 28.2''	Chr. spec. Dizangue
KV 03/15	Somakek	03° 57' 23.0''	010° 08' 19.0''	Chr. spec. Kopongo
KV 03/16	Bessombe	04° 00' 18.9''	010° 05' 32.5''	Chr. riggenbachi, Chr. spec. Kopongo
KV 03/17	Bounepoupa	04° 08' 47.4''	009° 59' 55.9''	Chr. spec. Kopongo
KV 03/18	Bowanda	04° 09' 12.9''	009° 19' 15.4''	Chr. poliaki, Aph. calliurum
KV 03/19	Owe	04° 17' 52.1''	009° 22' 40.0''	Chr. spec. aff. splendopleure
KV 03/20	Ekona	04° 12' 31.7''	009° 19' 52.4''	Chr. poliaki
KV 03/21	Kompina	04° 22' 17.4''	009° 34' 29.5''	Chr. spec.
KV 03/22	Njombe (Boko River)	04° 34' 13.8''	009° 38' 33.3''	Chr. spec.8
KV 03/23	Ayatto	keine Daten	keine Daten	Chr. spec.
KV 03/24	Moliwe	04° 03' 52.5''	009° 15' 36.7''	Chr. splendopleure
KV 03/25	Ndokama	04° 13' 12.2''	010° 03' 58.5''	Chr. riggenbachi, Aph. franzwernerii
KV 03/26	Edea - Yabassi	04° 23' 17.9''	010° 00' 18.7''	Chr. spec 8
KV 03/27	Yabassi - Yinguí	04° 24' 05.8''	010° 06' 16.0''	Chr. riggenbachi, Fund. cf. Amieti
KV 03/28	Yabassi	04° 27' 07.2''	009° 58' 53.5''	Chr. riggenbachi
KV 03/29	Yabassi - Loum	04° 33' 41.2''	009° 52' 37.4''	Chr. riggenbachi
KV 03/30	Solle	04° 37' 01.6''	009° 48' 03.1''	Chr. spec.8
KV 03/31	Ebonji	04° 44' 03.9''	009° 33' 44.5''	Chr. splendopleure
KV 03/32	Iwai	05° 03' 18.8''	009° 04' 23.3''	Chr. bivittatum

KV 03/33	Mundemba	04° 58' 51.1''	008° 53' 07.8''	Chr. bivittatum
KV 03/34	Südl. Mundemba	04° 56' 41.6''	008° 53' 37.1''	Chr. bivittatum
KV 03/35	Ilor	04° 48' 02.4''	008° 54' 08.1''	Chr. bivittatum, Aph. calliurum
KV 03/36	Bonja	04° 27' 41.3''	009° 05' 48.7''	Chr. spec. aff. splendopleure
KV 03/37	Akok	02° 47' 36.0''	010° 17' 01.3''	Chr. spec.6
KV 03/38	Elon	02° 48' 24.4''	010° 14' 03.4''	Chr. loennbergii
KV 03/39	Mamelles	02° 29' 37.1''	009° 54' 24.1''	Chr. spec.
KV 03/40	Afan Essokie	02° 22' 56.8''	009° 59' 29.3''	Chr. lugens
KV 03/41	Nkolbonda	02° 48' 17.3''	010° 02' 05.6''	Chr. spec.7
KV 03/42	Nkapa	04° 11' 36.7''	009° 37' 46.0''	Chr. spec. (ähnlich dem Dizangue)
C 03	Ort	°Nord	°Ost	Chromaphyosemion
C03/01	Moliwe	04° 03' 52.5''	009° 15' 36.7''	C. splendopleure "Moliwe"
C03/02	Limbe	04° 02' 26.3''	009° 12' 47.0''	
C03/03	Nganjo Bolende	04° 34' 38.5''	009° 08' 58.0''	C. cf. splendopleure
C03/04	Funge	04° 44' 52.6''	008° 55' 07.1''	C. bivittatum "Funge"
C03/05	Mundemba	04° 58' 04.0''	008° 58' 26.1''	
C03/06	Mundemba	04° 58' 51.1''	008° 53' 07.8''	C. bivittatum
C03/07	Matamani	04° 59' 25.6''	008° 56' 26.2''	C. bivittatum
C03/08	Toko	05° 02' 43.8''	009° 08' 13.1''	
C03/09	Iwai	05° 03' 18.8''	009° 04' 23.3''	C. bivittatum
C03/10	Fabe	05° 04' 44.2''	008° 57' 58.0''	C. bivittatum
C03/11	Mundemba- Fabe	05° 02' 43.6''	008° 55' 58.9''	C. bivittatum
C03/12	Ilor	04° 48' 02.4''	008° 54' 08.1''	C. bivittatum
C03/13	Bonja	04° 27' 41.3''	009° 05' 48.7''	C. cf. splendopleure
C03/14	Kompina	04° 22' 17.4''	009° 34' 29.5''	C. spec.
C03/15	Nloe	04° 43' 39.1''	009° 43' 55.1''	C. spec.8
C03/16	Ngussi	04° 51' 28.5''	009° 38' 53.3''	
C03/17	Mahole	04° 49' 40.1''	009° 37' 52.9''	
C03/18	Mahole	04° 48' 34.4''	009° 36' 32.3''	
C03/19	Scierie	04° 41' 42.4''	009° 47' 32.0''	C. spec.8
C03/20	Ntabako	04° 40' 17.8''	009° 48' 07.4''	C. spec.8
C03/21	Dimbong	04° 33' 41.2''	009° 52' 37.4''	C. riggenbachi
C03/22	Nkokem	04° 31' 58.4''	009° 55' 10.0''	C. riggenbachi
C03/23	Yabassi	04° 26' 14.1''	010° 03' 44.1''	C. riggenbachi
C03/24	???	04° 23' 33.9''	010° 00' 19.6''	C. spec.8
C03/25	???	04° 23' 17.8''	010° 00' 19.7''	C. spec.8
C03/26	= C01/69	04° 18' 15.1''	010° 02' 57.7''	C. riggenbachi
C03/27	Bonepoupa	04° 06' 29.5''	010° 01' 12.4''	C. spec. Kopongo
C03/28	Sakbayémé	03° 57' 04.6''	010° 35' 21.1''	C. cf. Loennbergii
C03/29	= C01/80 Makondo	03° 48' 09.2''	010° 16' 34.3''	C. loennbergii
C03/30	Dikola	03° 45' 29.2''	009° 54' 23.8''	C. splendopleure "Dizangué"
C03/31	Ndonga (Mbambou)	03° 44' 07.3''	009° 52' 05.9''	C. splendopleure "Dizangué"
C03/32	Ndonga (Mbambou)	03° 43' 20.5''	009° 51' 45.5''	C. splendopleure "Dizangué"
C03/33	Ayatto	keine Angaben	keine Angaben	C. spec.
C03/34	Boanda			C. poliaki "Boanda"
C03/35	Boanda			C. poliaki "Boanda"
C03/36	Boanda	04° 09' 12.9''	009° 19' 15.4''	C. poliaki "Boanda"
C03/37	Yoke	04° 18' 11.3''	009° 25' 34.2''	C. cf. splendopleure
C03/38	Mambanda	04° 39' 14.7''	009° 30' 26.0''	

C03/39	Mambanda	04° 39'32.1''	009° 30'10.9''	C. splendopleure
C03/40	Owe	04° 17'52.1''	009° 22'40.0''	C. cf. splendopleure
C03/41	Muyuka	04° 15'54.4''	009° 23'27.7''	C. cf. splendopleure
C03/42	Mile 29	04° 15'17.4''	009° 22'12.8''	C. poliaki "Mile 29"
C03/43	Ekona	04° 12'31.7''	009° 18'35.9''	C. poliaki "Ekona"
C03/44	Bimbia	03° 58'25.1''	009° 13'47.4''	C. splendopleure
C03/45	Mutengene	004° 06'10.0''	009° 19'11.0''	C. poliaki
C03/46	Tiko	04° 05'26.2''	009° 23'11.9''	C. splendopleure

[zurück / back](#)