# **ALBATROS-TOURS**

# ORNITHOLOGISCHE STUDIENREISEN Jürgen Schneider

Jürgen Schneider

Altengassweg 13 - 64625 Bensheim - Tel.: +49 (0) 62 51 22 94 - Fax: +49 (0) 62 51 64 457 E-Mail: schneider@albatros-tours.com - Homepage: www.albatros-tours.com



## Ghana

vom 11.11. bis 02.12.2016

Reisebericht und Bilder von Simone Grüttner



Türkisbartspint (Blue-moustached Bee-eater) Merops mentalis

Foto: Simone Grüttner



# Ghana

#### vom 11.11. bis 02.12.2016

von Simone Grüttner

#### Freitag, 11.11.2016 Anreisetag

Die Gruppe trifft sich am Abfluggate für den internationalen Flug auf dem Flughafen in Amsterdam, da die Teilnehmer mit verschiedenen Anschlussflügen aus Deutschland eintreffen.

In ersten Gesprächen erfahre ich, dass ein Teilnehmer aus familiären Gründen die Reise nicht antreten wird. Somit besteht dann Gruppe 1 nur noch aus 6 Personen.

Frank und Joachim kennen sich schon von einer anderen Reise mit "Albatros-Tours" und der mir von einer Äthiopientour bekannte Andreas ist noch nicht am Gate eingetroffen.

Dann erreicht uns die Nachricht, dass zwei Reiseteilnehmer (Jürgen Schneider und Andreas Freitag) nicht in Amsterdam eintreffen werden, da deren Flug ab Frankfurt gestrichen wurde. Sie kämen dann vermutlich nachts mit Air Maroc direkt nach Accra.

Nach pünktlichem Boarding sitzt die Gruppe verstreut in der Maschine, aber der Start verzögert sich auf Grund "technischer Probleme an der Toilettenanlage". Statt wie geplant 14.25 Uhr startet dann der Flieger 17.20 Uhr.

Wir erreichen dann nach 22.00 Uhr Ortszeit Accra, bekommen alle unser Gepäck und erledigen die notwendigen Einreise- und Kontrollformalitäten. Von unseren Guides von Ashanti African Tours werden wir sehnsüchtig erwartet und nach dem Umtausch des Taschengeldes fährt uns der Bus zum nahen "Erata Hotel".

Es ist dann schon 0.30 Uhr als alle in ihren Zimmern die kurze Nachtruhe antreten.

Abweichend vom Programm einigen wir uns, die Frühstückszeit auf 07.30 Uhr vorzuverlegen.

#### Samstag, 12.11.2016 Accra- Jukwa (Rainforest Lodge)

Vor dem Frühstück begrüße ich am Hotel Andreas und Jürgen, die nach dem Nachtflug auch das Ziel erreicht hatten.. Nebenbei gibt es erste Beobachtungen: Gelbschnabelwürger, Schikrasperber, Erzglanzstar.

Wir (d.h. die Gruppe1) starten gestärkt 08.00 Uhr und wollen Accra in westlicher Richtung verlassen, um an der Winneba Lagoon Watvögel und Seeschwalben zu beobachten. Auf großes Interesse stößt dieser Programmpunkt nicht bei allen. Für die an der norddeutschen Küste wohnhaften Teilnehmer bedeuten diese Vogelgruppen "Alltagsbeobachtungen" und in Ghana wären da keine Besonderheiten zu erwarten.

Schon kurze Zeit nach unserer Abfahrt kommen wir im dichten Verkehr Accras so gut wie gar nicht mehr voran. Deshalb beschließen wir in Absprache mit Francis, die Lagunen nicht aufzusuchen und direkt zur "Rainforest Lodge" zu fahren.

Irgendwann haben wir die Küstenstraße erreicht, passieren 12.45 Uhr Cape Coast und nehmen die letzte Etappe nach Norden zur Unterkunft für die nächsten drei Nächte in Angriff. Auf der Fahrt sehen wir noch Opalracke, Mangrovenreiher, Schwarzschwanz- Lärmvogel und **Witwenstelze**.



Nach Erreichen der "Rainforest Lodge" essen wir zu Mittag und genießen eine Pause bis 15.30 Uhr oder schauen uns im Gelände der Lodge Vögel an (Rotbauch-Nektarvogel,

Kurzflügelweber, Kuhreiher). Zur Nachmittags-Exkursion geht es mit dem Bus in die Umgebung von Jukwa, um am Rand des Kakum- NP und im angrenzenden Kulturland zu beobachten. Wir sehen u.a. Weißkehlspinte, Hartlaubbülbül, Höhlenweihe, Olivebauch-, Kupfer-

und Grünkopf-Nektarvogel sowie einen Rotbrusthabicht im Wald verschwinden.

Der Versuch, am Eingang des Kakum Nationalparks die Stimme oder eine Sichtung des Guineauhus zu erhaschen, schlägt fehl.

Nach Rückkehr zur Lodge nehmen wir 19.30 Uhr das Abendessen ein – das Gericht "Fisch Pilipili" entwickelt sich im Verlauf des Aufenthaltes hier zum Favoriten.

#### Sonntag, 13.11.2016 Kakum Nationalpark

Alle sind pünktlich - wie jeden Tag auf dieser Tour - zum Frühstück um 5.00 Uhr zur Stelle und 05.40 Uhr macht sich der Bus auf den Weg zum Nationalpark. Der Besuch des Baumwipfelpfades steht auf dem Programm und die Gruppe erwartet interessante Beobachtungen. Die schaukelnden Stege hatten mir vor drei Jahren leider unerwartet Probleme bereitet.

Zunächst steht noch ein längerer Fußweg zum Startpunkt des Wipfel-Pfades an. Die erste kurze Brücke zur vordersten Beobachtungsplattform ist schnell gemeistert. Dort halten wir uns nicht sehr lange auf und die Gruppe absolviert zügig den Übergang zur nächsten Plattform. Ich nehme meinen Mut zusammen und folge dann als alle drüben sind – weiter allerdings nicht.

Es gelingen uns einige schöne Beobachtungen wie Weißschopf-Hornvogel, Samtdrongo, Gelbbrauen-Camaroptera, Blaukehlracke, Purpurspint, Blaurückenturako und **Hartlaubtoko**.

An der letzten Plattform vor dem Ausgang treffen wir uns alle wieder und es geht zur Mittagspause in die Lodge.

Als wir 15.30 Uhr wieder starten, fliegt mindestens ein Rosenspint über uns hinweg.

Der Nachmittag auf dem Baumwipfelpfad ist erstaunlich ruhig. Ich habe mich auch mit auf die äußere Plattform gewagt. Wir hören den Rotbauchspecht trommeln und sehen Zweifarbenschwärzling, Diademalethe und Weißschwanzbülbül sowie in der Dämmerung eine Bootschwanz-Nachtschwalbe fliegen.



Der Rückweg im Dunkel durch den Wald erfordert unsere ganze Aufmerksamkeit und der Tag endet mit einem guten Abendessen und dem Ausfüllen der Beobachtungsliste in der "Rainforest Lodge".

#### Montag, 14.11.2016 Antwikwaa und Kakum NP

Nach dem Frühstück 05.00 Uhr geht es zur "Antwikwaa section" des Kakum NP. Von einer kleinen Nebenstraße aus wird beobachtet, per Tape gelockt und gelauscht.

Die Perlenralle kann nach zwei Versuchen dann auch von allen anwesenden Teilnehmern im sumpfigen Dickicht recht gut gesehen werden. Schreihornvogel, Weißbauchkuckuck, Rotkehl- und



Mohrenweber, Schwarzwürger, Düsterspecht und weitere Arten bereichern die Beobachtungsliste.

Mit dem Bus geht es dann durch mehrere Dörfer zu einer Brücke über einen kleinen Fluss. Unter der Brücke befindet sich eine Kolonie von Rostschläfenschwalben.

Gegen 10.45 Uhr erreichen wir eine größere Ansiedlung am Fluss Pra. Nahe der Straßenbrücke werden wir von Francis und Ebe ans Ufer geführt und schauen dort erfolgreich nach der

Halsbandbrachschwalbe (bis zu 6 Exemplare meist paarweise auf den Felsblöcken im Fluss sitzend) und nach der Mohrenschwalbe, von der wir ein Exemplar entdecken können.

Nach einer Stunde Rückfahrt zur Lodge essen wir zeitnah Mittag. Andreas und ich nutzen einen Teil der Pause und beobachten Kleinelsterchen, Salvadoribussard und **Dominikanerwitwe.** 

Als wir 15.30 Uhr zur Nachmittagsexkursion

aufbrechen, fängt es aus dicken Wolken an ordentlich zu schütten. Wir warten das Ende des Schauers im Bus ab und laufen zuerst ein Stück durch Farmland. Als das Wetter durchhält, holt uns der Bus ein und bringt uns zum Ende des Fahrweges am Waldrand.

Im offenen Gelände sehen wir Baobabsegler, Fiskalwürger, Dunkelamarant, Kupfernektarvogel, Rahmbrustprinie und



hören einen Rotbrust- Samenknacker sowie Guineaturakos, die sich aber nicht zeigen wollen.

Wir laufen in der Dämmerung noch ein ganzes Stück weiter und Francis versucht mittels Tape den Guineauhu zu locken. Wir hören kurz die Rufe der Eule und sehen auch eine vorbei fliegen, allerdings keine "Genussbeobachtung"!

Anschließend stolpern wir im Schein der Taschen- und Stirnlampen den Pfad zurück zum Bus und genießen dann 19.30 Uhr das Abendessen und gekühlte Getränke in der Lodge.

#### Dienstag, 15.11.2016 Kakum Forest- Cape Coast- Shama

Wieder starten wir nach Beendigung des Frühstücks gegen 05.30 Uhr, diesmal in Richtung Abrafo und besuchen dort Habitate am Waldrand und gelangen auf einem Pfad auch in das Innere des Waldes. Es gibt reichlich zu beobachten, Sumpf- und Cassinsegler, Graufalke, Stuhlmannschnäpper, Goldbürzel- Bartvogel, Scherenschwanzschwalbe, Erzkuckuck, Zwergbülbül, Mosambikgirlitz und einiges mehr.

Der Pfad im Wald ist schmal – so läuft die kleine Gruppe im "Gänsemarsch" und Francis lauscht und schaut aufmerksam ins Dickicht.

Wir freuen uns über die Beobachtung von Finschdrossel, Grünhylia, Rotbauchspecht, Braunrücken-



Nektarvogel, Blauflügelpirol und über einen **Kastanienliest**, der sich zwar hoch im Baum sitzend, aber doch ausgiebig beobachten lässt.

Da dieser Vogel auch eine der Zielarten für dieses Gebiet ist, freut sich die nach uns im Wald auftauchende englische Birdergruppe über die ihnen präsentierte Beobachtung.

Der Waldpfad hat an Hosen und Schuhen seine Spuren hinterlassen und während der Mittagspause bis 14.00 Uhr können die Schuhe in der Sonne etwas abtrocknen.

Da Interesse an der Besichtigung von Cape Coast Castle besteht, besuchen wir diese ehemalige

bedeutende Festung an der Goldküste, die während des Sklavenhandels traurige Berühmtheit erlangt hat. Die Erläuterungen während der kurzen Führung durch die Räume und Verliese löst in jedem von uns Betroffenheit aus.

Gegen 15.30 Uhr fahren wir weiter, sehen am Rand der Stadt an einer vermüllten Lagune Spornkiebitze, Blaustirn-Blatthühnchen, Küsten- und Silberreiher.

Der Nachmittag wird dann genutzt, um im Marschland und in der Küstensavanne von Brenu Akyinim zu beobachten. Wir sehen Wiesenweihe und Gleitaar sowie Weißbrauen-Zistensänger,, Sumpftschagra, Goldscheitelwürger, Rotkopf- und Goldschulterweber sowie Pünktchenamarant, Grauastrilde und **Sonnenprinie.** 

Nach 19.00 Uhr erreichen wir das "L' Bamba Beach Ressort" in Shama. Die vornehm aussehende Eingangshalle täuscht gewaltig über die Mängel hinweg. So müssen mehrmals Zimmer gewechselt werden (fehlende Sanitärraum- Ausstattung und Beleuchtung), bis jeder von uns dann sein Quartier für die nächsten beiden Nächte hat.

Das Abendessen bringt dann die positive Überraschung und die Vogelliste konnte um einige Arten erweitert werden.





### Mittwoch, 16.11.2016 Shama- Nsuta Forest

Es wird wieder 05.00 Uhr gefrühstückt, denn der Weg zum Nsuta Forest soll eine Fahrstunde betragen.

Wir halten uns dort am Rand einer nicht so stark befahrenen Nebenstraße, die direkt durch den Wald führt, auf. Ein Abzweig geht noch ein Stück weiter in den Wald hinein.

Auf der Vormittagstour sehen wir u.a. Waldschnäpper, Fleckenbülbül, Zügelliest, Schreihornvogel, Wespenbussard, Dickschnabel-Schneeballwürger, Klaasund Smaragdkuckuck, Stutzschwanz, Laub- und Einsiedelnektarvogel. Besonders freuen wir uns über die Sichtung des winzigen Braunbauch-

Mausspechtes. Eine Reihe Vogelarten bekommt die Gruppe nur zu hören, wie Blaurückenturako, Tamburintaube, Weißbauchkuckuck, Gelbschnabel-Bartvogel und Graukehlnicator.

Nach dem ergiebigen Vormittag geht es zur Mittagspause ins Hotel zurück. Da das Anwesen direkt am Meer liegt, hatte ich die Hoffnung, im Freigelände und am Meer auch Vögel zu sehen. Der Garten

gleicht aber einer Baustelle und der Zugang zum Meer ist mit einem Zaun gesichert. Der Strand ist stark verunreinigt, weit draußen ziehen ein paar Seeschwalben vorüber.

Um 15.00 Uhr starten wir wieder zur Fahrt in den Nsuta Forest. Es ist sehr ruhig am Nachmittag und es zeigen sich kaum Vögel.

Später wird es interessanter: Zunächst fliegen als Highlight für mich 2 Graupapgeien vorüber. Ebe entdeckt wenig später eine, in einem großen Baum sitzende Eule, welche gemeinsam mit Francis als **Schwachschnabeluhu** bestimmt wird.

Die große Eule lässt sich lange und gut betrachten und alle sind zufrieden.



Während des Rückwegs zum Bus überfliegt uns noch ein Fledermausaar und wir hören den Afrikanischen Waldkauz und Fleckenbrustibisse rufen. Letztere klingen sehr nahe, aber trotz Lockens mit dem Tape können wir sie leider nicht sehen.

Wir erreichen erst 19.45 Uhr das Hotel und sind kurz darauf gleich beim Abendessen.

Wir diskutieren noch über eine Programmänderung für den nächsten Tag. Da wir in Ankasa nur einen vollen Tag Zeit haben, möchte ein Teil der Gruppe gern schon Vormittag dort hin fahren. Weil wir für das Camp erst ab Nachmittag eingeplant sind, würde dann das Mittagessen wegfallen und ggf. durch eingekauftes Obst und Gebäck ersetzt. Wir einigen uns dann auf diese Variante.



#### Donnerstag, 17.11.2016 Shama-Ankasa Reservat

Nach dem Frühstück um 05.30 Uhr geht es 06.15 Uhr mit dem Bus weiter in westlicher Richtung. Auf der Hauptstraße parallel zur Küste geraten wir im Großraum der beiden Städte Sekondi und Takoradi wieder in einen Stau.

In einem kleinen Laden an der Straße kaufen wir einige Kekse und unsere Guides für uns wohlschmeckende Bananen bei den Händlern.

Als wir dann das dichte Verkehrsgewühl hinter uns gelassen haben, halten wir mehrmals an kleinen Teichen und Gräben. In einer kleinen gemischten Kolonie bauen Königsweber und **Mohrenweber** an ihren Nestern.

Außerdem sehen wir Guinea- und

Weißschopftoko, Wespenbussard und einen Fischadler, ein Paar Afrikazwergenten und Salvadoribussard.

An der Zufahrt zum Camp in Ankasa schauen wir im Kulturland (Palmen) nach verschiedenen Nektarvögeln, wie Goldband-, Rotbauch-, Olivebauch- und Reichenbachnektarvogel.

Im Unterschied zur Reise vor drei Jahren ist die Zufahrt zum Camp jetzt befestigt, dass auch der Bus direkt dorthin fahren kann. Wir erreichen gegen 11.40 Uhr Ankasa, sehen am Fluss den einzigen Riesenfischer der Tour und beziehen die Zelte.

Diese stehen jetzt dicht zusammen unter einem Vordach und sind etwas "in die Jahre gekommen", kleinere Lecks wurden mit Flicken abgedichtet.

Bis 15.00 Uhr spannen wir noch etwas aus, dann fahren wir mit einem Jeep in den noch sehr ursprünglichen Regenwald. Einzelne Blaukopftauben fliegen vom Waldweg auf.

Das letzte Stück bis zu drei kleinen Wasserlöchern im Wald laufen wir still und mit der Hoffnung, einen Blick auf die scheue Hartlaubente, die Binsenralle oder den Weißschopfreiher erhaschen zu können. Zwei Hartlaubenten überfliegen uns in Baumwipfelhöhe, die anderen Arten bleiben verborgen. Zu beobachten gibt es noch einen Iturisegler, zwei Termitenspechte, Weißschwanz-, Gelbbart- und Zeisigbülbül sowie Glanzdrongo. Riesen- und Blaurückenturako sind nur zu hören.

Das Abendessen im Camp schmeckt ausgezeichnet und nach dem Ausfüllen der Liste sinken wir auf unsere Matten in den Zelten und versuchen mehr oder weniger gut, trotz Hitze und nächtlichem Gewitter mit Starkregen zu schlafen.

#### Freitag, 18.11.2016 Ankasa Reservat

Nachdem unterschiedlich gut geschlafen wurde, frühstücken wir 05.30 Uhr und starten dann 06.15 Uhr mit dem Jeep wieder in den Regenwald. Marion und Horst bleiben im Camp.

Im Gespräch stellen Joachim und ich fest, dass wir beide im Zelt gegen Morgen merkwürdige Rufe vernommen haben. Beim Anhören der Vogelstimmensammlung von Andreas klang es für uns sehr ähnlich der dort hinterlegten Stimme der Rotfußralle (?)

Wir beobachten zuerst eine Weile an der Lichtung entlang der Stromtrasse. Dort fliegen mehrere Grünglanzschwalben umher und wir sehen Schreihornvogel, Schwarzhelm- und Goldhelm- Hornvogel, Glanzkopftaube und Riesenturako.

Wieder pirschen wir uns dann an die Wasserlöcher heran, wieder überfliegen uns zwei Hartlaubenten. An einem Pond sehen wir aber sehr schön und recht lange einen Weißbauch-Eisvogel sitzen sowie



Guineauhu zu sehen oder zu hören an diesem Abend nicht gelingt.

#### einen Rotkehlweber.

Auf dem Rückweg können wir aber doch noch eine Hartlaubente vom Wasserloch abfliegen sehen und einige Gefiedermerkmale erkennen.Während der Wanderung beobachten wir auch noch u.a. Sumpfsegler, Zwergbülbül, Ansorgebülbül, Westlicher Haarbülbül, Waldrötel. Kappenfeinsänger, Graukehlschnäpper Nur zu hören Kupferglanzstar. bekommen wir Gelbschnabel- Bartvogel, Azureraupenfänger, Graukehlnicator und Diademalethe

Zurück im Camp sind wir dann 11.30 Uhr und eine halbe Stunde später gibt es ein gutes Mittagessen. Während wir am Tisch sitzen, durch ein Dach geschützt, ereilt uns ein Gewitter mit einem Regenguss. Im Nu

steht überall Wasser, was aber dann doch recht schnell wieder abfließt.

Zur Nachmittagsexkursion ist der Regen vorbei, aber es donnert öfter aus der Ferne. Nach kleiner Anfahrt mit dem Jeep gehen wir zu Fuß auf dem Waldweg, und um Weißbinden- Breitrachen zu sehen auch mal ins Waldesdickicht. Alle können den Vogel und seinen lustigen Singflug gut sehen. Ebenso kooperativ ist an einer anderen Stelle der Augenbrauen- Buschdrossling, welcher lange auf einem Stein am Waldboden sitzt. Rotschwanz- und Grünschwanzbleda sind nur zu akustisch wahrzunehmen. An der Brücke über den Fluss sehen wir noch 2 Cassinschnäpper, während der Versuch, den

Auf dem Rückweg zu den Zelten erschrecken uns mehrere Blitze und laute Donnerschläge.



#### Samstag, 19.11.2016 Ankasa Reservat- Rainforest Lodge

Nach dem Frühstück um 05.30 Uhr bleibt uns der Vormittag noch für weitere Beobachtungen im Regenwald. Leider kommen wir nicht bis zur Stromtrasse sowie an die Wasserlöcher, da die gleichzeitig anwesende englische Gruppe die Allradfahrzeuge benötigt. Das uns zur Verfügung stehende Auto könne den Weg dorthin nicht bewältigen? Das ist schade, denn es fehlen uns doch noch die Beobachtung von Binsenralle oder Weißschopfreiher.

So haben wir nur die Möglichkeit, den Waldweg entlang zu laufen und machen das Beste draus.

Am meisten freut sich die Gruppe über die Beobachtung eines Zwergtokos, darüber hinaus natürlich auch über fliegende Graupapageien, Schweif- und Olivekuckuck, Weißkehl-Lappenschnäpper, Graubrust- Buschdrossling Rostbauch-Brillenwürger und **Glanzkopftaube**.

Rufen hören wir z.B. Kastanienliest, Weißbinden- Breitrachen und

Zweifarbenschwärzling. Marion, die im Camp geblieben war, gelingt es die Rotschwanzbleda mit ihrer Kamera zu filmen.

Nach dem Mittagessen wird der Bus beladen und wir fahren 12.15 Uhr ab, wieder in Richtung Rainforest Lodge (für eine Nacht). Unterwegs halten wir an der Brücke über den Fluß Ebi und beobachten an den Mangroven, z.B. 2 Gabun-Nektarvvögel,

Haubenzwergfischer, Haussegler, Purpurreiher und Graufalke. Der evtl. auch dort vorkommende



Brauenwaldschnäpper reagiert leider nicht auf das Tape.

Am Abend erreichen wir die Lodge und beziehen zum Teil wieder die gleichen Zimmer.

Mehrere aus der Gruppe essen zum Abendbrot natürlich "Fisch Pilipili".

#### Sonntag, 20.11.2016 Abrafo Forest- Assin Fosu- Kumasi

Es gibt wieder mal Frühstück um 05.00 Uhr und 05.30 Uhr starten wir noch ohne großes Reisegepäck zu einer Vormittagsexkursion in den Wald bei Abrafo. Am "Stingless Bee Center" parken wir den Bus und laufen los. Zunächst auf das Gelände eines Friedhofs am Rand des Dorfes. In den dichten Büschen und auf dem Waldboden gelingt es uns unterschiedlich gut, Arten wie Schuppenstirnbülbül, Blauschulterrötel, Grünhylia, Einfarb- Bülbülgrasmücke, Senegal- Paradiesschnäpper, Schwarzwürger und Grünkopf- Nektarvogel zu beobachten.

Gegen 09.00 Uhr holen wir dann in der Lodge noch das Gepäck und fahren in Richtung Assin Fosu. In einer gut eingerichteten Gaststätte nehmen wir unser Mittagessen ein. Einziges Manko: in den Sanitärräumen gibt es kein Wasser.

Anschließend fahren wir zum größten Teil über Pisten durch mehrere kleine Dörfer, bis wir 14.15 Uhr das Zieldorf erreichen.

Am Ortseingang verkündet eine Tafel, dass "Ashanti African Tours" für die Dorfgemeinschaft eine Schule baut. Die Bewohner der umliegenden Dörfer wurden für den Schutz der letzten Brutplätze des Gelbkopf- Felsenhüpfers gewonnen.

Mit zwei örtlichen Guides machen wir uns auf den Weg zu einem der Beobachtungsplätze. Es geht über eine längere Strecke auf einem schmalen Pfad aufwärts in den Wald hinein. Gegenüber eines großen Felsblocks sind zwei Bänke aufgestellt und wir nehmen dort Platz. Nun heißt es still sein und ausharren. Ca. 80 min. lässt der Vogel auf sich warten. Dann kommt ein **Gelbkopf- Felsenhüpfer** 



angeflogen, bleibt für zwei Minuten in unserem Sichtbereich und verschwindet wieder.

Gesehen haben wir ihn alle gut, aber nur kurz. Wir hoffen auf eine weitere Sichtung, aber 16.15 Uhr bittet uns Francis, den Platz zu verlasen und hinunter zum Dorf zu laufen, da auch noch eine längere Busfahrt bis zum Hotel in Kumasi ansteht. Es ist natürlich nachzuvollziehen, dass man bei einer so selten Vogelart gern alle Chancen zur Beobachtung nutzen möchte und deshalb stößt der zeitige Aufbruch auf Kritik aus der Gruppe.

Es folgen dann mehrere Stunden im Bus, kleinere Probleme bei der Zimmerverteilung im Hotel (die aber doch zur Zufriedenheit geklärt werden) und 20.00 Uhr ein gemeinsames Buffet mit Gruppe 2 von Albatros-Tours. Es wird eifrig über gesehene und nicht gesehene Arten geplaudert.

#### Montag, 21.11.2016 Offinso Forest- Bobiri Butterfly Sanctuary

Auch heute das zeitige Frühstück um 05.00 Uhr und 45 Minuten später fahren wir zum Offinso Wald. Im Raum Kumasi herrscht viel Verkehr und wir brauchen 1 ½ Stunden, um den Ausgangspunkt für die Wanderung zu erreichen.

Der Bus kann auf dem von tiefen Rissen und Spurrinnen durchzogenen Weg nicht weiterfahren, hier hätte vielleicht ein Allradfahrzeug uns weiter gebracht. Die interessanten Habitate waren somit für uns in der kurzen Zeit am Vormittag kaum erreichbar. Zu Beginn des Weges noch im Farmland gibt es einige erfreuliche Beobachtungen wie Kappapagei, Kongopapageien, Dunkelamarant, Glanz- und Riesenelsterchen und Rotbrusthabicht. Lange Zeit wird der Weg allerdings von Teakholz- Plantagen gesäumt. In den Monokulturen ist ähnlich wie in den heimischen Kiefernforsten kaum Vogelleben zu verzeichnen, außer mehreren Trauerschnäppern aus dem fernen Europa. Marion und Horst laufen bald wieder zum Bus zurück.

An einem kleinen Tümpel sehen wir etwas Dunkles im Schilf verschwinden – die Guides meinen, es wäre die Binsenralle gewesen. Wir bleiben skeptisch, zumal sich dort auch Teichrallen und ein Zwergtaucher aufhalten.

Da die Zeit schon fortgeschritten ist, tritt auch Frank den Rückweg an. Francis will mit uns wahrscheinlich noch zu den interessanteren Stellen weiter gehen. Wir sehen 2 Schwarzachseladler, Schwarzkuckuck, Dickschnabel-Honiganzeiger, Graubrustspecht, Vangaschnäpper und Kastanienflügelstar.

Gegen 11.00 Uhr bitte ich dann Francis, dass wir auch zurück gehen. Es ist schon sehr heiß und der Rückweg zum Bus ist alles andere als schön. Die dort Wartenden sind verärgert über unsere späte Rückkehr. Das verspätete Mittagessen nehmen wir dann 14.10 Uhr ein und haben Pause bis 16.00 Uhr.

Am Nachmittag fahren wir in das **Bobiri Reservat**, einem schönen Wald mit großen Bäumen.

Uns empfängt allerdings Stille, bis zur Dämmerung sehen wir noch Glatzenkopf-Bartvogel, Graupapagei und noch mal 4 Kastanienflügelstare.

Der Höhepunkt des Abends ist aber dann endlich eine schöne Beobachtung des Guineauhus, der

eine Weile dem Schein der Taschenlampen trotzend, im Baum aushält.

Zufrieden lassen wir uns zum Hotel fahren und genießen 20.00 Uhr das Abendessen.



#### Dienstag, 22.11.2016 Kumasi- Fahrt zum Mole Nationalpark

Heute steht ein "Fahrtag" an, so dass wir uns es leisten, erst um 07.00 Uhr zu frühstücken.

07.30 Uhr starten wir von Kumasi in Richtung Norden mit dem Ziel "Mole NP". Doch schon wenige Minuten nach der Abfahrt geraten wir in einen Stau.

Nach einer Dreiviertelstunde "Stop and go" bemerkt Marion, dass sie das Ladegerät mit dem Akku ihrer Kamera im Hotel vergessen hat. Da wir noch nicht weit gekommen sind, wenden wir bei der nächsten Gelegenheit und fahren zurück.

Irgendwann am Vormittag geht es dann in ortsüblicher Reisegeschwindigkeit weiter.

Aus den Busfenstern gelingen die Beobachtung von Senegalliest, Palmtauben, Opalracke, Guineatoko, Kappengeier, Palmensegler und Graukopfsperling.

Zur Mittagszeit erreichen wir die avisierte Raststätte ("Falls Rest Stop"), unsere Essenswünsche wurden vorher erfragt und telefonisch durchgegeben. Die Weiterfahrt verzögert sich noch etwas, da der Fahrer mit dem Bus in eine Werkstatt gefahren ist, um ein kleines technisches Problem zu klären. Gegen 15.25 Uhr passieren wir die Brücke über den Schwarzen Volta.

Die letzten 90 km Straße nach Westen zum Mole NP mit unserem Hotel sind jetzt auch asphaltiert. Vor drei Jahren war diese Straße noch unbefestigt und man brauchte eine entsprechend längere Fahrzeit. Bei einen kurzen Stop sehen wir auf einem Hochspannungsmast in größerer Entfernung einen Schlangenadler sitzen, der nach ausgiebigem Betrachten dann als Beaudouin- Schlangenadler bestimmt wird.

Vom Bus aus können einige noch einen fliegenden Afrikalöffler sehen, der in Ghana sehr selten ist sowie mehrere Spitzschwanzelstern.

In der Abenddämmerung erreichen wir gegen 18.00 Uhr das "Mole Hotel" und zwei Stunden später gibt es Abendbrot.

Das im Programm vorgesehene "Birding" (Nachtschwalben und Eulen) findet nicht statt, da wir laut Francis Auskunft keinen Guide von der NP- Verwaltung bekommen können.



#### Mittwoch. 23.11.2016 Mole NP

Wir frühstücken um 05.30 Uhr am Tisch auf der Terrasse und es ist noch dunkel. Bevor wir mit dem Bus abfahren, wird Aufregung im Hotelgelände verbreitet: Ein **Elefant!** Und tatsächlich steht ein einzelnes Tier vor der Einfahrt zum Gelände und interessiert sich für die dort wachsenden Pflanzen. Nach einer Weile marschiert er wieder ab.

Wir nehmen einen einen örtlichen Guide (bewaffnet) vom Nationalpark mit an Bord und fahren ein Stück in die mit Bäumen und Büschen bestandene Savanne hinein. Dann

gehen wir zu Fuß, auch abseits der Wege. Ich hoffe, dass heute auch Horst etwas mehr Glück und

Gelegenheit zum fotografieren

An einem kleinen Tümpel sehen wir Nachtreiher, Mangrovenreiher, Waldwasserläufer und einen Sumpfschnäpper. Im trocknen Buschland gibt es auch eine Menge zu beobachten: Helmperlhühner, Doppelspornfrankolin, Erzflecktaube. Halsbandsittich. Mohrenkopf, Kapkuckuck, Graukopfliest, Wendehals, Rotschulter-Guineameise. Raupenfresser, Langschwanzstare, Wilsonwitwe und vieles anderes mehr.

Von einer Beobachtungshütte an einem größeren Wasserloch gibt es wieder andere interessante

Arten zu entdecken, wie Witwenpfeifgänse, Rallenreiher, Blaustirn- Blatthühnchen, **Senegalkiebitze** und Senegaltriele.

Anschließend an das Mittagessen ist Freizeit bis 15.00 Uhr und diese nutzt ein Teil der Gruppe auch zum Beobachten. Vom Hotelgelände aus hat man einen schönen Blick auf das Wasserloch. Es baden



zwei Elefanten und auf einer sandigen Fläche sonnen sich ein Wollkopfgeier sowie mehrere Kappen- und Weißrückengeier.

Am Nachmittag statten wir dem nicht mehr in Benutzung stehenden Flugplatz einen Besuch ab. Lästig sind dort winzige "Schweißbienen", die es hauptsächlich auf unsere Augen abgesehen haben. Nicht desto Trotz schwärmen wir aus, und es gelingt, ein Paar Forbes- Regenpfeifer sowie mehrere Sonnenlerchen zu sehen. Im Umfeld treffen wir noch auf Felsenwachtel, Weißstirnschmätzer, Schmalschwanz- Paradieswitwe, Senegaltschagra, Furchenschnabel- Bartvogel und Scharlachweber.

In der Savanne attackieren die Tsetsefliegen den Bus – deshalb bleiben wir im Innern des Fahrzeugs.

Nach Einbruch der Dunkelheit sind wir wieder auf dem alten Flugfeld und entdecken im Scheinwerferlicht Schleppen- und Schwarznackennachtschwalbe, einen Kaptriel sowie einen Grauuhu.

#### Donnerstag, 24.11.2016 Mole NP

Wir finden uns wieder 05.30 Uhr zum Frühstück zusammen und 06.15 Uhr geht es zuerst nochmals zum alten Flugfeld außerhalb des NP. Gesuchte Zielart ist dort das Weißkehlfrankolin. welches aber trotz Lockens Verborgenen bleibt. Wir beobachten dafür Heuschreckenteesa. Schikrasperber, Palmgeier, Blutbrust-Bartvogel, Nasenstreif- Honiganzeiger, Graukopfwürger und Schwarzohrpirol. Nachdem wir dort alles "abgegrast" haben, fahren wir eine längere Strecke zu einer Brücke über den Mole River. Schon vor Erreichen der Brücke gibt es allerhand zu sehen, z.B. Hammerkopf, Wollhalsstorch, Silberadler, Afrikakuckuck, Natalzwergfischer, Pirolsänger, Grünbrust- Nektarvogel und Goldscheitelwürger.



Weiter geht es direkt ans Flussufer. Mit Nutzung des Tapes versucht Francis, Beobachtungen von Weißaugendrossling, Blauhaubenschnäpper und Schuppenkopfrötel für uns möglich zu machen. Die beiden zuletzt genannten Arten können noch einigermaßen gesehen werden, die Drosslinge sind sehr scheu. In den Büschen halten sich auch Senegalbatis, Graubrustspecht und Geradschwanz- Drongo auf, und ein Haubenzwergfischer fliegt über den Fluss.

Zurück zum Hotel bietet sich vor und nach dem Mittagessen wieder Gelegenheit, von der Beobachtungsplattform zur Wasserstelle im Park zu schauen. Dort erfreuen uns neben Kampfadler auch Hagedasch, Gaukler, Senegalkiebitz und Senegaltriele sowie mehrere badende **Elefanten**.



Zur Nachmittagstour geht es wieder in die Buschsavanne, den Bus verfolgen mehrere Tsetsefliegen. Marion bekommt die schmerzhaften Stiche zu spüren. Wir verhüllen uns weitgehend vor dem Verlassen des Fahrzeuges und bringen auch "Nobite" zum Einsatz. Neben vielen Rotkehlspinten werden auch Zimtracke, Schwarzkehl- Honiganzeiger, Weißbrust- Raupenfänger, Bartgrassänger, Violettmantel- Nektarvogel und Rotkopfweber gesehen.

In der Dämmerung bzw. Dunkelheit sitzen auf dem Fahrweg Schleppen- und Marmornachtschwalbe und wieder ein Grauuhu im Baum am Wegrand.

Nach diesem erfolgreichen Tag genießen wir dann 19.45 Uhr das Abendessen.



### Freitag, 25.11.2016 Mole NP- Tongo Hills-Bolgatanga

Am letzten Tag im Mole NP frühstücken wir 06.00 Uhr und bis um 08.00 Uhr wird rund um das Hotel beobachtet. Graukopfliest, Waaliatauben, Drongoschnäpper, Zwergweber, Senegal-Lavendel-Schönbürzelastrild, Brubru, Braunbauch-Sylvietta, Graubrust-Paradiesschnäpper und Guineameise sind nur ein Teil der notierten Arten.

Wir verlassen mit dem Gepäck das schön gelegene Hotel und stoppen nochmal am Flugfeld – aber wieder kein Weißkehlfrankolin.

In der Ortschaft Laribanga besichtigen wir die älteste Moschee Ostafrikas und hören über deren Geschichte.

Dann fahren wir nach Norden, passieren gegen 10.00 Uhr die Brücke über den Weißen Volta und erreichen 11.15 Uhr Tamale, die drittgrößte Stadt Ghanas und Hauptstadt des "Nordens". In der "Gariba Lodge" genießen wir ein sehr gutes Mittagessen.

Auf der Weiterfahrt halten wir an einigen Seen bzw. Überschwemmungsflächen und sehen Afrika- Zwergenten, Rohrweihen, Spornkiebitze, Blutschnabelweber und ein Paar

Schwarzkopfweber.

Nachmittags nach 16.00 Uhr erreichen wir dann die **Tongo Hills** und haben dort eine reichliche Stunde Zeit zum Beobachten.

Gleich zu Beginn entdeckt Joachim den Fuchsfalken, allerdings in größerer Entfernung auf einem Felsblock sitzend. Durch das Spektiv ist dann die Bestimmung eindeutig. Näher und teilweise besser zeigen sich Blutbrust- und Furchenschnabel- Bartvogel, Bergammern, Langschwanz- Zistensänger, Graubürzel-Singhabicht, Lannerfalke und ein Grauuhu, der zwischen Steinblöcken ruht.

Das Hotel in Bolgatanga erreichen wir dann 18.15 Uhr. In den meisten Zimmern fehlen die Laken zum Zudecken, es liegt nur eine Art



Steppdecke ohne Überzug auf den Betten. Es erfordert viel Engagement, auch von Seitens unserer afrikanischen Begleiter, bis die Personen, die es wünschen, dann noch ein Laken bekommen.

Im Restaurant ist es sehr heiß und in der Nacht werden wir von lauten Techno- Rhythmen aus der Nachbarschaft beschallt

#### Samstag, 26.11.2016 White Volta River- Tono Dam

Nach dem Frühstück geht es mit dem Bus 06.00 Uhr los in nordöstliche Richtung. Beim ersten kurzen Stop sehen wir an der Straße Spitzschwanzelstern, Buschsteinsperling, Weißwangenlerchen und Rotschnabeltoko und am Rand eines Dorfes dann mehrere besetzte Gemeinschaftsnester des Alektowebers.

Die Straße ist meist unbefestigt, kleine Stücke sind asphaltiert, aber insgesamt eine Strecke mit vielen Schlaglöchern und Buckeln.

Nach ca. 2 h Fahrt halten wir und streifen etwas durch die Savanne. Auf der kleinen Exkursion beobachten wir Rotbauch- Glanzstare, Schuppenköpfchen, Rothalsfalke, Wiedehopf und Schmetterlingsastrilde. Einen Stop gibt es noch an einem Teich – dort halten sich mehrere Graufischer, Seidenreiher, Afrikasilberschnabel, Schafstelzen, Rötelschwalben und Brillentaube auf.

Das Ziel, den Weißen Volta, der im Norden die Grenze zu Burkina Faso bildet, erreichen wir dann 09.30 Uhr. Den Fluss säumen naturbelassene Ufer, es gibt Inseln und Sandbänke.



Natürlich wird die Zielart auch schnell entdeckt: der **Krokodilwächter**, für einige aus der Gruppe ein "Lifer".

Die Agentur setzt auch hier finanzielle Mittel ein, damit die Bestände der hübschen Limikole nicht durch das Zerstören der Nester und der Entnahme der Gelege dezimiert werden.

Am Fluss werden auch noch Graureiher, Grünschenkel, Flußuferläufer, Sporn- und Weißscheitelkiebitz gesehen und im angrenzenden Kulturland Karminspinte, Rohrweihe, Langschwanz- und Purpur-Glanzstare, Senegalracke, Strichelracke, Gleitaar, Gelbschnabel- Madenhacker und Sperberbussard. Nach der langen und holprigen Rückfahrt essen wir und haben dann Pause bis 15.00 Uhr. Einige Minuten fällt der Strom aus.

Das Ziel der Nachmittags-Exkursion ist Tono Dam, ein Stausee ca. 45 Fahrminuten nordwestlich von Bolgatanga entfernt. Der Bus fährt ein Stück auf dem Damm entlang, aber auf der großen Wasserfläche sind wenig Vögel zu sehen. Da man hier öfter Schrothülsen auf dem Boden liegen sieht, wird vermutlich viel gejagt. Außerdem müssen wir ins Gegenlicht schauen. Weit draußen scheinen ein größerer Trupp Witwenpfeifgänse und 6 Sporngänse zu liegen. Interessanter sind die feuchten Uferbereiche, wo mehr als Hundert Schafstelzen, 1 Bachstelze und Flußuferläufer Nahrung suchen. Dann laufen wir durch das angrenzende Grasland, das dicht und hoch steht.



Francis meint, besser wäre es, wenn es Brandflächen gibt. Deshalb finden wir auch kaum Prachtfinken, dafür aber Schwarzrückenund Schwarzhals- Zistensänger, Waaliatauben, Rotschnabel- und Grautokos,

Schuppenköpfchen und mehrere Buschflughühner, von denen eines auch mal am Boden sitzend gesehen wird.

Wir kehren 18.45 Uhr ins Hotel zurück und einem Teil der Gruppe sind die mühsam erkämpften Laken wieder aus den Zimmern entfernt worden. Man versucht nun, diese zurück zu bekommen.

Wenigstens nerven diesmal keine Diskoklänge in der Nacht.

#### Sonntag, 27.11.2016 Bolgatanga- Kumasi

Heute steht wieder ein "Fahrtag" auf dem Programm, denn es geht vom Norden wieder zurück nach Kumasi

Frühstück ist um 05.30 Uhr und eine halbe Stunde fahren wir ab.

Der einzige Beobachtungsstop findet wieder an der gleichen Stelle wie auf der Hinfahrt am 25.11.statt. Neben den zahlreichen Blutschnabelwebern sind dort noch Rahmbrustprinie, Gleitaar, Rallenreiher, Riedscharbe, Heuschreckenteesa und viele Blaustirn- Blatthühnchen.

Noch vor um 12.00 Uhr erreichen wir das "Falls Rest Stop"- mit meiner Essensauswahl bin ich diesmal sehr zufrieden.

Nach einer Stunde geht die Fahrt weiter und vom fahrenden Bus aus sieht man noch Witwenstelzen, Senegalliest und Weißkehlspinte.

Wir erreichen dann schon kurz nach 17.00 Uhr das Hotel in Kumasi – warum wir unterwegs nicht noch mal irgendwo gehalten haben bleibt ein Rätsel. Vor dem Hotel nutzen Andreas und ich noch das letzte Tageslicht für Beobachtungen (Fahlkehl- Glanzköpfchen, Olivebauch- und Grünkopf- Nektarvogel, Prachtglanzstar und Kleinelsterchen).

Auf Grund der gleichzeitigen Anwesenheit einer größeren Touristengruppe dauert es heute Abend eine Weile, bis alle ihr bestelltes Essen bekommen.

#### Montag, 28.11.2016 Bobiri Butterfly Sanctuary- Atewa Plains

Wieder heißt es zeitig aufstehen, 05.00 Uhr ist Frühstück angesetzt und wir fahren 05.40 Uhr zur Vormittagsexkursion in das "Bobiri Butterfly Sanctuary".

Als wir 06.30 Uhr den Wald erreichen, zeigen sich viele Wolken am Himmel und Frühnebel hängt zwischen den Baumriesen. Die Aktivität der Vogelwelt ist unterschiedlich, mal mehr, aber manchmal auch absolute Stille.

Nach vielen vergeblichen Versuchen an anderen Tagen lässt Francis vom Tape nochmals die Rufe des Langschwanzhabichts ertönen. Doch diesmal haben wir Erfolg. Erst ist der Vogel zu hören und in der Nähe der Parkverwaltung sehen wir ihn dann fliegen und auch in einer Baumkrone sitzen. Darüber freuen sich besonders Frank und Joachim, ebenso über die später noch geglückte Sichtung des Kongoschlangenadlers.

Beim Aufenthalt in dem schönen Wald bis 11.40 Uhr sehen wir außerdem noch Kongo- und Graupapagei, Glatzenkopf- Bartvogel, Azureraupenfänger, Rotkappenspreizschwanz, Einfarbmeise, Prachtglanzstar und Kletterweber und hören Tamburin- und Kongotaube, Zweifarbenschwärzling, Graukehlnikator und Grünmantelsylvietta rufen.

Wie am Vorabend besprochen folgt dann eine längere Fahrt Richtung Osten. Auf dem Weg zur Atewa-Region gibt es kaum größere Siedlungen mit einem geeigneten Restaurant für unser Mittagessen. Erst gegen 14.15 erreichen wir die Raststätte "Linda Dor", ein großes, gut ausgestattetes Rasthaus mit umfangreicher Speisekarte. Großer Betrieb herrscht nicht, trotzdem dauert es lange, bis wir alle unser Essen haben. Die Pizza ist riesig, davon würde eine ganze Familie satt. Als wir essen, entlädt sich ein Gewitter mit entsprechender Niederschlagsmenge.

Es folgt dann eine kurze Fahrt bis an den Fuß des Bergregenwaldes. Dort können wir entlang eines Fahrweges noch bis zum Abend beobachten. Die Wege sind durch den Regen aufgeweicht und durch

Autos zerfahren. In der Nähe gibt es mehrere, z.T. wieder aufgegebene illegale Goldschürfungen. Dort sollen wir auch nicht mit den Ferngläsern hingehen.

Für die Liste notieren wir noch **Zwergspinte**, Goldbürzelbartvogel, Pünktchenamarant, Dorntschagra, Prachtnektarvogel, Prachtnektarvogel, Goldkuckuck.

Eine Stunde fahren wir dann noch auf einer Piste durch die Dunkelheit, als wir dann das in einer Nebenstraße befindliche "Nelsban Palace Hotel" in New Tafo erreichen. Wir fragen uns, wer sich außer Birdern sonst noch hierher verirrt? Das Abendbrot um 19.30 Uhr wird als kleines Buffet angeboten.



#### Dienstag, 29.11.2016 Atewa Range

Der Bus startet nach unserem gemeinsamen Frühstück gegen 05.30 Uhr ins Atewa Gebiet. Da eine längere Wanderung bis zur Bergkuppe geplant ist, bekommt die Hälfte der Gruppe eine Lunchbox mit. Marion, Frank und Horst wollen in Anbetracht der zu erwartenden Strapazen den Aufstieg nicht mit antreten. Sie bleiben mit Ebe zum Beobachten am Fuß der Berge und fahren zum Mittagessen zur Raststätte "Linda Dor".

So startet Francis mit Andreas, Joachim und mir um halb sieben den Aufstieg. Der Pfad ist schmal, die nassen Gräser und Zweige hinterlassen ihre Spuren an unserer Kleidung. Moskitos gibt es wieder keine, dafür hin und wieder Ameisenstraßen auf dem Weg, die man zügig übersteigen sollte. Die Sonne versteckt sich noch hinter den Wolken.

Wir laufen langsam und lauschen den morgendlichen Vogelstimmen. Der Weg ist entgegen den Erwartungen bis auf ganz wenige Abschnitte nicht steil und somit auch nicht so anstrengend.

Nach ca. einer Stunde ertönt auf einmal Francis Ruf: "The Bee-eater!". Tatsächlich, auf einem über dem Weg hängenden Zweig sitzt der **Türkisbartspint**,



eine der hier gesuchten Arten. Er ist kooperativ und lässt sich von allen ausgiebig beobachten. Auf dem Rückweg sehen wir ihn nicht wieder.

Es gelingen natürlich auch andere Beobachtungen wie Kuckucksweih, Eisentraut- Honiganzeiger, Waldlaubsänger, Einfarb- Bülbülgrasmücke, Waldschnäpper, Schwalben- Hartlaub- und Fantischnäpper, Glanzdrongo sowie die umher huschende Rotschwanzbleda. Nur gehört werden Lathamfrankolin, Weißbauchkuckuck, Guineahoniganzeiger, Grünschwanz- und Graukopfbleda, Rostflanken- Bülbülgrasmücke, Braunbauch- Buschdrossling und noch einige mehr.

Um 11.30 Uhr haben wir den Gipfel des Berges erreicht und stärken uns mit dem Inhalt der Lunchbox. In der Krone eines hohen Baumes über uns entdeckt Francis noch 3 Goldstirn- Beutelmeisen.

Da es keine andere Möglichkeit gibt, laufen wir den gleichen Weg wieder zurück.

Es ist jetzt sonniger geworden und abwärts muss man sich sehr auf den Weg konzentrieren. Wo



Blüten sind und die Sonne den Waldboden erreicht gaukeln bunte Schmetterlinge verschiedener Arten

Nach ca. drei Stunden sind wir wieder im Tal bei den anderen. Wir berichten uns gegenseitig über unsere Beobachtungen.

Eine reichliche Stunde verbringen wir noch im Gebiet, an der gleichen Stelle wie am Vortag. Dann lassen wir uns ins Hotel fahren und essen dann 19.00 Uhr zu Abend.

Nachdem wir alle in unsern Zimmern sind, fällt die Klimaanlage aus. Wie wir

am nächsten Morgen erfahren, war wie bei einer Prepaid Telefonkarte das Guthaben aufgebraucht und dann wird eben abgeschaltet.

#### Mittwoch, 30.11.2016 Atewa Range-Shai Hills Reserve

Gut durchgewärmt vom Hotelzimmer müssen wir beim Frühstück erleben, dass außer dem Kontingent für "Kühlung" jetzt auch noch der Kaffee alle ist. Irgendwie kommt jeder noch wenigstens zu einem kleinen Tässchen des begehrten Morgengetränks und dann fahren wir 05.40 Uhr noch mal an den Fuß der Atewa Hügel zur bekannten Stelle. Wir schauen uns erst wieder die Vogelwelt am Waldrand an – z.B. Kuhreiher, Rotnasen- Grüntaube, Stahlflecktaube, Guineatoko, Smaragdkuckuck, Zwergspint,

Schuppenbartvogel, Schmalschnabel- Zwerg- und Grünbülbül, Rotgesicht- Zistensänger, Spitzschwanzstar, Dorf-, Mohren- und Weißstirnweber sowie Glanzelsterchen. Viel Geduld bringen wir nochmals auf, um den hier vorkommenden, scheuen Rotbrust- Samenknacker endlich zu Gesicht zu bekommen. Es gelingt dann auch, ein Paar mit mindestens zwei flüggen Jungen für kurze Momente zu sehen.

Inspiriert von dem Erfolg des Vortages wollen wir Frank gern die Beobachtung des Türkisbartspint ermöglichen und laufen wieder den Pfad aufwärts in den Bergwald. Im Gegensatz zum Vortag ist recht wenig Aktivität der Vogelwelt zu verzeichnen. Es rufen Weißbauchkuckuck und Rostflanken-Bülbülgrasmücke und wir sehen noch Purpurspint, Raphiabülbül, Wald- und Stuhlmannschnäpper,



Schwarzflügelpirol und Haubenweber. Der Versuch, den Gelbkehlkuckuck mittels Tape zu locken, misslingt und der Türkisbartspint ist leider nicht wieder zu entdecken.

Gegen 11.30 Uhr kehren wir ins Hotel in New Tafo zurück, essen dann zu Mittag und starten 13.00 Uhr in Richtung Shai Hills Reserve nahe Accra.

Nach Überquerung einer Hügelkette führt die Straße in Serpentinen wieder hinunter in die Ebene.

Das Shai Hills Reservat, eine von felsigen Hügeln eingerahmte Savanne, erreichen wir gegen 15.45 Uhr und halten uns bis zum Abend dort auf.

Am Nachmittag entdecken wir dort Ovambosperber, mehrere Mohrenkopfpageien,

Erzkuckuck, Grautoko, **Gelbkehlpieper**, Gelbstirn- und Blutbrust- Bartvogel, Kurzflügel- Zistensänger, Grünrücken- Camaroptera und einige Grauschnäpper.

In der Dämmerung lassen sich auf dem Weg vor unserem Fahrzeug einige Baumklapperlerchen sehen.

Die Nordbüscheleule zeigt sich nicht, dafür mehrere Marmor- und **Schleppennachtschwalben**, die vom Scheinwerferlicht des Busses angestrahlt werden.

Erst nach 21.00 Uhr treffen wir im "Erata Hotel" in Accra ein und bestellen dann spät das Abendessen.



## Donnerstag, 01.12.2016 Shai Hills Reserve – Sakamona Lagune- Abreise

Auch unser letzter Tag in Ghana beginnt zeitig, die Crew im Erata Hotel ist auf solche Frühstückszeiten nicht so recht vorbereitet. So dauert es heute länger, ehe wir uns dann ab 06.00 Uhr ins Verkehrsgewühl der Hauptstadt "stürzen" können.

Die Savanne der Shai Hills erreichen wir 07.15 Uhr und starten unsere Wanderung.

Ein **Kardinalspecht** lässt sich gut beobachten, der Grillkuckuck allerdings bleibt größtenteils im hohen Gras verborgen. Unbefriedigend gestaltet sich die Sichtung von Weißaugendrossling und Graukopfbleda, besser zeigen sich Salvadoribussard, Braun-



bauchsylvietta, Graukappen- Eremomela und Strichelzistensänger.

Der Bus holt uns dann ein und fährt bis an den Fuß der Felsen mit dem Zugang zu einer kleinen Höhle. Aus den hohen Bäumen auf der Felskuppe hört man wieder Guineaturakos rufen – wie immer auf dieser Tour zeigen sie sich auch diesmal nicht.

Am Zugang zur Höhle sehen wir, zwar im Halbdunkel, aber dafür lange den Rotbauchschmätzer und davor in einem Bäumchen einen Zügelliest. In der Höhle halten sich etliche Fledermäuse auf (Cameron Fruit Bat).

Für das Mittagessen wird 12.00 Uhr das nicht weit entfernte "Alexis Hotel" angesteuert. Dort empfängt uns ein großartiges Buffet.

Anschließend quälen wir uns durch den Stadtverkehr, um die in der Nähe des Containerhafens von Accra gelegene Sakamona Lagune zu erreichen.

Wie so oft sind interessante Beobachtungsplätze nicht unbedingt die landschaftlich schönsten Stellen. So schauen wir auf die Wasserstellen und Sandbänke, verunreinigt mit hunderten von Plastikflaschen, und hinter uns donnern auf der Straße die Autos vorbei.



Obwohl der Wasserstand recht hoch ist, sind doch **Limikolen**, wie Stelzenläufer, Sporn- und Senegalkiebitz, Rotflügel- Brachschwalbe, Regenbrachvogel, Sandregenpfeifer und Bruchwasserläufer, zu entdecken.

Im Schilf und auf dem offenen Wasser sehen wir Rallen- Glocken- und Mittelreiher, Riedscharbe, Spießenten, Rohrweihe und Graufischer.

Nach einer reichlichen halben Stunde lassen wir uns dann ins Hotel fahren, um uns und unser Gepäck auf die Abreise vorzubereiten.

Halb sechs werden wir wieder abgeholt und zum Flughafen gebracht. Mit Gruppe 2 soll im nahen Restaurant noch gemeinsam zu Abend gegessen werden. Das Treffen klappt, nur Bedienung und Küche haben Mühe, allen in der zur Verfügung stehenden Zeit das bestellte Essen zu bringen.

Vor dem Betreten der Abflughalle verabschieden wir uns von unseren drei afrikanischen Begleitern mit einer finanziellen Anerkennung. Ohne deren Engagement wäre es nicht so eine erfolgreiche Tour geworden.

Die Maschine der KLM startet diesmal pünktlich nach Amsterdam, so dass alle aus der Gruppe ihre Anschlussflüge erreichen.

Ein großer Dank geht auch noch an Ashanti African Tours für die exzellente Planung und Organisation der Rundreise durch Ghana.

### Simone Grüttner, Leipzig

X = bis 10 Exempl.	(X)		=		Käfi	avö	ael					Т		=		tot (	aefu	nde	n			
XX = bis 100 Exempl.	>/<		=			-	s/v	veni	aer	als		G		=		Gel	-					
XXX = bis 1.000 Exempl.	~		=		ung				90.	u.o		M/W		=			-		Wei	bche	en.	
XXXX = über 1.000 Exempl.	?		=		_		 cher	hes	stimi	mt		Kol.		=				onie		00.10	J	
Zahl = Anzahl der Art	ruf		=		rufe		01101	500	J			BP		=				le Pa				
Zan 7 dizan dei 7 de		Kak			Nsı		Δr	nkas	2	Abro	_	_	le NI	_	Bolç				tewa	_	Flu	ıa
Ghana (1. Gruppe)		12.11.16	13.11.16	14.11.16	15.11.16	16.11.16		18.11.16	_	_	21.11.16	22.11.16			25.11.16	26.11.16	_	_		_		Ĭ
nur von Einzelnen beobachtet: A(Andreas), J(Joachim) F(Frank), M(Marion), S(Simone), G(Guide)	11.11.16	12.1	13.1	14.1	15.1	16.1	17.1	18.1	19.1	20.1	21.1	22.1	23.1	24.1	25.1	26.1	27.1	28.11.16	29.11.16	30.1	01.12.16	02.1
		L			L		Ш	L	L	Ш		L			L			L				
Procellariidae																						
Gelbschnabel-Sturmtaucher (Cory's Shearwater) Calonectris diomedea																						
Großer Sturmtaucher (Great Shearwater)		Н						$\vdash$		Н	-		Н									
Puffinus gravis																						
Dunkler Sturmtaucher (Sooty Shearwater) Puffinus griseus																						
Atlantiksturmtaucher (Manx Shearwater) Puffinus puffinus																						
Hydrobatidae																						
Buntfuß-Sturmschwalbe (Wilson's Storm-petrel)																						
Oceanites oceanicus								L		Ш			Ш									
Sturmschwalbe (European Storm-petrel)																						
Hydrobates pelagicus Madeirawellenläufer (Madeiran Storm-petrel)		H						_		Н			Н								Н	
Oceanodroma castro																						
Wellenläufer (Leach's Storm-petrel)		Н								Н			H									
Oceanodroma leucorhoa		Ц		Ш	Ш		ш			Ш					L			L				
Podicipedidae																						
Zwergtaucher (Little Grebe) Tachybaptus ruficollis											1											
racity baptas rancoms																						
Phaethontidae																						
Weißchwanz-Tropikvogel (White-tailed Tropicbird)																						
Phaethon lepturus																						
Sulidae																						
Kaptölpel (Cape Gannet) <i>Morus capensis</i>																						
Weißbauchtölpel (Brown Booby)		Н								Н												
Sula leucogaster		Ц		ш	ш		Ш	L		Ш		Ц			L			L				
Phalacrocoracidae																						
Kormoran (Great Cormorant)																						
Phalacrocorax carbo Riedscharbe (Reed Cormorant)		Н						_	1	$\vdash$	_		Н									
Phalacrocorax africanus		L		Ш	х	3	Ш	L	1 (A)	Ш		L			L		2	L			3	
Anhingidae																						
Afrika-Schlangenhalsvogel (African Darter)		2 (A)																				
Anhinga rufa		(A)			Н		Н			Н		Н			_			Н				
Pelecanidae																						
Rosapelikan (Great White Pelican) Pelecanus onocrotalus																						
Rötelpelikan (Pink-backed Pelican) Pelecanus rufescens																						
Fregatidae Adlerfregattvogel (Ascension Frigatebird)																						
Fregata aquila		Ц			Ц		Ц	_		Ц		_	Ш		_			_				
Ardeidae																						
Rohrdommel (Eurasian Bittern) Botaurus stellaris																						
Zwergdommel (Little Bittern)			$\vdash$				Н			$\vdash$			Н									
Ixobrychus minutus								1														
								•		_		_			_	•						

	FI.	Kal	kum	NP	Nsı	uta	Ar	nkasa	а	Abro	ofa	Mc	ole N	Р	Bolo	atar	nga	Α	tewa	i	FI	uq
Ghana (1. Gruppe)					_		_	_	_		_							_	_	-		
nur von Einzelnen beobachtet: A(Andreas), J(Joachim) F(Frank), M(Marion), S(Simone), G(Guide)	11.11.16	12.11.16	13.11.16	14.11.16	15.11.16	16.11.16	17.11.16	18.11	19.11	20.11.16	21.11	22.11.16	23.11.16	24.11.16	25.11.16	26.11.16	27.11	28.11.16	29.11.16	30.11.16	01.12.16	02.12.16
Graurückendommel (Dwarf Bittern)	┢	H								Н												
Ixobrychus sturmii		l																•				
Weißschopfreiher (White-crested Tiger Heron)		Г																	Г			
Tigriornis leucolopha		l																•				
Weißrückenreiher (White-backed Night Heron)																				П		
Gorsachius leuconotus		L																				
Nachtreiher (Black-crowned Night Heron)		l											2					•				
Nycticorax nycticorax		╙			_					Щ			_						igspace	Ш		
Rallenreiher (Squacco Heron)		l											2		6		2	•			>5	
Ardeola ralloides Kuhreiher (Cattle Egret)		⊢			┢		-			$\vdash$								┢	$\vdash$	Н	_	
Bubulcus ibis		х	х	х	Х	х	ХX		хх	хx	х	ХX	х	х	XXX	хх	xxx	ХX	х	х	ХX	
Mangrovereiher (Striated Heron)		Н											-	1	3				$\vdash$	Н	_	
Butorides striata		1											2	(J)	(A)			•				
Glockenreiher (Black Heron)		1													` '				Г			
Egretta ardesiaca		(A)																•			>2	
Küstenreiher (Western Reef Heron)					2				1											П		
Egretta gularis		乚			Ľ				(F)									L		Ш		
Seidenreiher (Little Egret)		х	1	3	х				х							х	х		1			
Egretta garzetta		Ľ	(J)	Ľ	Ļ		_		Ĥ	Щ	Ш	_				Ļ	L^	<u> </u>	(J)	Ш		
Mittelreiher (Intermediate Egret)		l																•			1	
Egretta intermedia Silberreiher (Great Egret)		$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>		Н	$\vdash$	Н	<u> </u>		$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	Н		
Silberreiner (Great Egret) Egretta alba		l			1													•			х	
Purpurreiher (Purple Heron)		⊢		$\vdash$	⊢	$\vdash$	_			$\vdash$	-	-		$\vdash$		┝		$\vdash$	⊢	Н	_	
Ardea purpurea		l							1									•				
Graureiher (Grey Heron)		Н			┢					Н			_			<del> </del>			$\vdash$	Н	_	
Ardea cinerea		l											2		2	2	1	•				
Schwarzhalsreiher (Black-headed Heron)		Г																	Г			
Ardea melanocephala		l																•				
Goliathreiher (Goliath Heron)																				П		
Ardea goliath		<u> </u>			<u> </u>		L					<u> </u>			L			ட		Ш		
Scopidae Scopidae																						
Hammerkopf (Hamerkop)	1				_		_					-			-				_		_	
Scopus umbretta		l											2	1		3	1	•				
ecopus umbretta					-					Н												
Ciconiidae																						
Nimmersatt (Yellow-billed Stork)	1	Г			Г		Г					Г			Г	П						
Mycteria ibis		l																•				
Mohrenklaffschnabel (African Openbill)		Г																				
Anastomus lamelligerus		L																		Ш		
Schwarzstorch (Black Stork)		l																•				
Ciconia nigra																						
Abdimstorch (Abdim's Stork)		l																•				
Ciconia abdimii Wollhalsstorch (Woolly-necked Stork)		⊢			┡		_			$\vdash$		_				_		┢	⊢	Н	_	
Ciconia episcopus		l											2	1				•				
Weißstorch (White Stork)		H																	H	Н		
Ciconia ciconia		l																•				
Sattelstorch (Saddle-billed Stork)		Н	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	Н	Н	Н				$\vdash$	$\vdash$	г	$\vdash$	Н		
Ephippiorhynchus senegalensis		l																•				
Marabu (Marabou Stork)		Г																		П		
Leptoptilos crumeniferus																						
There als a secial as																						
Threskiornithidae																						
Sichler (Glossy Ibis)		1			ĺ							Ī			ĺ			<b>l</b> '				
Plegadis falcinellus		$\vdash$	-	$\vdash$	₽	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	Ш	Н	$\vdash$	<u> </u>		H-		<u> </u>	$\vdash$	┢	$\vdash$	Н		
Hagedasch (Hadada Ibis) Bostrychia hagedash		1			ĺ							Ī	~ 20	> 15	х			<b>l</b> '				
Fleckenbrustibis (Spot-breasted Ibis)		⊢	$\vdash$	$\vdash$	⊢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	$\vdash$	20	13	<del></del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н		
Bostrychia rara		1			ĺ	ruf						ĺ			ĺ			<b>l</b> '				
					=								i					• '	ш			
		┢																				
Heiliger Ibis (Sacred Ibis)		l																				
		F										_										
Heiliger Ibis (Sacred Ibis) Threskiornis aethiopicus												1										
Heiliger Ibis (Sacred Ibis) Threskiornis aethiopicus Afrikanischer Löffler (African Spoonbill)												1										

	FI.	Kak	um I	NP	Nsı	uta	Ar	nkas	а	Abro	ofa	Мс	le N	Р	Bolo	gatar	nga	Α	tewa	1	FI	uq
Ghana (1. Gruppe)																		16	16	16	16	16
nur von Einzelnen beobachtet: A(Andreas), J(Joachim)	11.11.16	12.11.16	13.11.16	14.11.16	15.11.16	.11.	1.	7	.11.	20.11.16	21.11.16	22.11.16	23.11.16	1	25.11.16	26.11.16	27.11.16	28.11.16	29.11.16	30.11.16	.12.	02.12.16
F(Frank), M(Marion), S(Simone), G(Guide)	1	12	13	14	15	16	17	2	16	20	21	22	23	24	25	26	27	28	58	ဗ	01	02
Phoenicopteridae																						
Zwergflamingo (Lesser Flamingo)	1				П	Π		Г	Π		Π			Π	Г	Π	Г	П	Π			
Phoeniconaias minor																						
Anatidae																						
Gelbbrust-Pfeifgans (Fulvous Whistling Duck)	ī				_	ı		Г	Ι		Π			Π	г	Π	Г	_	Г			
Dendrocygna bicolor																						
Witwenpfeifgans (White-faced Whistling Duck)													~	>	vv	xxx	VV				xx	
Dendrocygna viduata													30	70	^^	^^^					^^	
Nilgans (Egyptian Goose) Alopochen aegyptiaca																						
Brandgans (Common Shelduck)																						
Tadorna tadorna																						
Sporngans (Spur-winged Goose)																6						
Plectropterus gambensis																Ľ						
Hartlaubente (Hartlaub's Duck) Pteronetta hartlaubii							2	3														
Glanzente (Comb Duck)											$\vdash$									$\vdash$		
Sarkidiornis melanotos		L			L		L	L		L				L	L	L	L	L	L			
Afrikazwergente (African Pygmy Goose)							2								4		6					
Nettapus auritus Pfeifente (Eurasian Wigeon)					_		Ē	_			$\vdash$			_	Ļ	_	Ľ		_	Ш		
Preirente (Eurasian Wigeon)  Anas penelope																						
Krickente (Common Teal)																						
Anas crecca																						
Fahlente (Cape Teal)																						
Anas capensis Spießente (Northern Pintail)								_			_				_							
Anas acuta																					3	
Knäkente (Garganey)																						
Anas querquedula																						
Löffelente (Northern Shoveler)																						
Anas clypeata Tafelente (Common Pochard)		$\vdash$			_		_				$\vdash$				_						_	
Aythya ferina																						
Moorente (Ferruginous Duck)																						
Aythya nyroca																						
Accipitridae																						
Fischadler (Osprey)					_										_	Г		_				
Pandion haliaetus							1															
Kuckucksweih (African Cuckoo Hawk)																			3	1		
Aviceda cuculoides Wespenbussard (European Honey Buzzard)																			Ľ			
Pernis apivorus						1	1											1				
Fledermausaar (Bat Hawk)																						
Macheiramphus alcinus						1																
Gleitaar (Black-shouldered Kite)			3		3											1	1					
Elanus caeruleus Schwalbenschwanzaar (African Swallow-tailed Kite)		$\vdash$	(A)					_		⊢	$\vdash$						_					
Chelictinia riocourii					ĺ		ĺ											ĺ				
Schwarzmilan (Black Kite)		V	V.,	V.,	xx	V.,	V		V.,	v	Ţ	х		4	VV	V.,	V.,	V.	V	,	V21	
Milvus migrans		XX	XX	XX	XX	XX	XX		XX	Х	х	×		4	ХХ	XX.	хх	XX	хх	XX	XX	
Schreiseeadler (African Fish Eagle) Haliaeetus vocifer					ĺ		ĺ											ĺ				
Palmgeier (Palm-nut Vulture)		$\vdash$						$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$	<del> </del>		_	<b>-</b>	$\vdash$	$\vdash$		
Gypohierax angolensis			2		ĺ	1	ĺ							1				ĺ				
Kappengeier (Hooded Vulture)		х			4	> 7	1		1	4		х	> 5	6		х		2	2	1	1	
Necrosyrtes monachus		Ĺ			Ľ		Ľ	_	Ľ	╚	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>		Ľ	<u> </u>	<u> ^</u>		Ĺ	<u>_</u>	Ľ	Ĺ	
Weißrückengeier (White-backed Vulture) Gyps africanus					ĺ		ĺ						> 10	> 5				ĺ				
Sperbergeier (Rüppell's Vulture)											$\vdash$		10							$\vdash$		
Gyps rueppellii					ĺ		ĺ											ĺ				
Wollkopfgeier (White-headed Vulture)													3									
Trigonoceps occipitalis		<u> </u>						_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	_	$\vdash$		٦		_				_	Ш		
Schlangenadler (Short-toed Snake Eagle) Circaetus gallicus																						
On Caetus gaincus					_	l			l		l							_				

	FI.	Kal	kum	NP	Nsu	uta	Ar	nkas	а	Abro	fa	Мо	le N	Р	Bolo	gatar	nga	Α	tewa	1	FI	uq
Ghana (1. Gruppe)								_	_	_		_				_						_
nur von Einzelnen beobachtet: A(Andreas), J(Joachim) F(Frank), M(Marion), S(Simone), G(Guide)	11.11.16	12.11.16	13.11.16	14.11.16	15.11.16	16.11.16	17.11.16	18.11	19.11	20.11.16	21.11	22.11.16	23.11.16	24.11.16	25.11.16	26.11.16	27.11	28.11.16	29.11.16	30.11.16	01.12.16	02.12.16
Beaudouin-Schlangenadler (Beaudouin's Snake Eagle)	Н	H																			Н	
Circaetus beaudouini												1	1									
Einfarb-Schlangenadler (Brown Snake Eagle)																						
Circaetus cinereus										Ш												
Bandschlangenadler (Western Banded Snake Eagle)																						
Circaetus cinerascens		_								Ш												
Gaukler (Bateleur) Terathopius ecaudatus													2	2								
Kongoschlangenadler (Congo Serpent Eagle)		┢								Н											_	
Dryotriorchis spectabilis						ruf												1				
Höhlenweihe (African Harrier Hawk)		$\overline{}$	_				1	1	1		_											
Polyboroides typus		3	2	1	> 2		1	1	1		2			2								
Steppenweihe (Pallid Harrier)																						
Circus macrourus		_								Ш												
Wiesenweihe (Montagu's Harrier)					1																	
Circus pygargus Rohrweihe (Western Marsh Harrier)		┢											1		>							
Circus aeruginosus													(J)		10	1	6				1	
Gabarhabicht (Gabar Goshawk)		$\blacksquare$											(-)									
Micronisus gabar																						
Graubürzel-Singhabicht (Dark Chanting Goshawk)															3	3						
Melierax metabates															3	٥						
Rotbrusthabicht (Red-chested Goshawk)		1									1											
Accipiter toussenelii		Ŀ								Н	_										_	
Schikrasperber (Shikra) Accipiter badius		1									1			3								
Waldsperber (Red-thighed Sparrowhawk)		⊢			Н	Н				Н	_											
Accipiter erythropus						1																
Ovambosperber (Ovampo Sparrowhawk)		Н																				
Accipiter ovampensis																				1		
Mohrenhabicht (Black Sparrowhawk)																						
Accipiter melanoleucus										Ш												
Langschwanzhabicht (Long-tailed Hawk)																		1				
Urotriorchis macrourus Heuschreckenteesa (Grasshopper Buzzard)		┡					-			$\vdash$								_			_	
Butastur rufipennis															3		3					
Sperberbussard (Lizard Buzzard)		Н								Н											_	
Kaupifalco monogrammicus														1		1						
Mäusebussard (Common Buzzard)																						
Buteo buteo										Ш												
Adlerbussard (Long-legged Buzzard)																						
Buteo rufinus Salvadoribussard (Red-necked Buzzard)		┡								Н											_	
Salvadoribussard (Red-necked Buzzard) Buteo auguralis				3			2				2										1	
Savannenadler (Tawny Eagle)		┢																			_	
Aquila rapax																						
Kaiseradler (Eastern Imperial Eagle)																						
Aquila heliaca																						
Silberadler (Wahlberg's Eagle)														2	1							
Aquila wahlbergi		┡			lacksquare	Ш	_			Н						_		_	_		_	
Afrikanischer Habichtsadler (African Hawk Eagle) Hieraaetus spilogaster																						
Zwergadler (Booted Eagle)		┢																			_	
Hieraaetus pennatus																						
Fleckenadler (Ayres's Hawk Eagle)																						
Hieraaetus ayresii		L			L		L	L						Ш	L	L		L	L	Ш		
Schopfadler (Long-crested Eagle)						$\lfloor                   $																
Lophaetus occipitalis		<u> </u>		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		Щ		_	$oxed{oxed}$	Щ				Ш						Ш		
Schwarzachseladler (Cassin's Hawk Eagle)		ĺ									2				ĺ			ĺ				
Spizaetus africanus Kronenadler (Crowned Eagle)		<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<b>—</b>	$\vdash$	$\vdash$	Н	_		$\vdash$	Н	<u> </u>	$\vdash$		<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$		
Stephanoaetus coronatus		ĺ													ĺ			ĺ				
Kampfadler (Martial Eagle)						H				H				H								
Polemaetus bellicosus		1					Ī							2	Ī			ĺ				
Sagittariidae																						
Sekretär (Secretary Bird)																						
Sagittarius serpentarius							L							Ш	L			L				

Chana (4. Causana)	Fl.	Kak	kum l	NΡ	Nsı			nkas	а	Abro	ofa	Мо	le N	P	Bolg	atan	ga	A	tewa	l	Flu	ug
Ghana (1. Gruppe)	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16
nur von Einzelnen beobachtet: A(Andreas), J(Joachim) F(Frank), M(Marion), S(Simone), G(Guide)	11.11.16	12.11.16	13.11.16	14.11.16	15.11.16	16.11	17.11.16	18.11.16	19.11	20.11.16	21.11.16	22.11.16	23.11.16	24.11.16	25.11	26.11.16	27.11.16	28.11.16	29.11.16	30.11.16	01.12.16	02.12
Falconidae																						
Rötelfalke (Lesser Kestrel)								П	Π	П		П		П	П		П					
Falco naumanni		Ш							$ldsymbol{ld}}}}}}$	Ш		Ш										
Turmfalke (Common Kestrel) Falco tinnunculus		х			>2( A)						2 (A)	1			2		2				1	
Fuchsfalke (Fox Kestrel)					, ()						(, ,)				1							
Falco alopex										Ш					'							
Graufalke (Grey Kestrel) Falco ardosiaceus					2	1			1		2	1	2						2			
Rothalsfalke (Red-necked Falcon)		Н																				
Falco chicquera																1						
Rotfußfalke (Red-footed Falcon) Falco vespertinus																						
Eleonorenfalke (Eleonora's Falcon)																						
Falco eleonorae																						
Baumfalke (Eurasian Hobby) Falco subbuteo																						
Afrikanischer Baumfalke (African Hobby)																						
Falco cuvierii		Ш								Ш												
Lannerfalke (Lanner Falcon) Falco biarmicus															3							
Wanderfalke (Peregrine Falcon)																						
Falco peregrinus		Ш	Ш		Ш			Щ	L	Ш	Ш	Ш		_	Ш							
Numididae																						
Weißbrust-Perlhuhn (White-breasted Guineafowl)								$\overline{}$		П				$\neg$	П	$\neg$						
Agelastes meleagrides		Ш								Ш		Ш										
Kräuselhauben-Perlhuhn (Crested Guineafowl) Guttera pucherani																						
Helmperlhuhn (Helmeted Guineafowl)													~	20								
Numida meleagris		Ш	Ш	_	Ш			Щ	L	Ш	Ш	Ш	15	20	Ш				Ш			
Phasianidae																						
Wachtel (Common Quail)																						
Coturnix coturnix Adansonwachtel (Blue Quail)		Н						_		Н		-			-	$\dashv$						
Coturnix adansonii																						
Harlekinwachtel (Harlequin Quail)																						
Coturnix delegorguei Felsenwachtel (Stone Partridge)		Н								Н												
Ptilopachus petrosus													2	ruf	ruf					ruf		
Lathamfrankolin (Forest Francolin)											ruf								ruf			
Francolinus lathami Coquifrankolin (Coqui Francolin)		Н									(A)					-						
Francolinus coqui																						
Weißkehlfrankolin (White-throated Francolin)																						
Weißkehlfrankolin (White-throated Francolin) Francolinus albogularis																						
Weißkehlfrankolin (White-throated Francolin) Francolinus albogularis Ahantafrankolin (Ahanta Francolin) Francolinus ahantensis																						
Weißkehlfrankolin (White-throated Francolin) Francolinus albogularis Ahantafrankolin (Ahanta Francolin) Francolinus ahantensis Doppelspornfrankolin (Double-spurred Francolin)													1	ruf								
Weißkehlfrankolin (White-throated Francolin) Francolinus albogularis Ahantafrankolin (Ahanta Francolin) Francolinus ahantensis Doppelspornfrankolin (Double-spurred Francolin) Francolinus bicalcaratus													1	ruf								
Weißkehlfrankolin (White-throated Francolin) Francolinus albogularis Ahantafrankolin (Ahanta Francolin) Francolinus ahantensis Doppelspornfrankolin (Double-spurred Francolin) Francolinus bicalcaratus  Turnicidae													1	ruf								
Weißkehlfrankolin (White-throated Francolin) Francolinus albogularis Ahantafrankolin (Ahanta Francolin) Francolinus ahantensis Doppelspornfrankolin (Double-spurred Francolin) Francolinus bicalcaratus  Turnicidae Lerchenlaufhühnchen (Quail-plover)													1	ruf								
Weißkehlfrankolin (White-throated Francolin) Francolinus albogularis Ahantafrankolin (Ahanta Francolin) Francolinus ahantensis Doppelspornfrankolin (Double-spurred Francolin) Francolinus bicalcaratus  Turnicidae													1	ruf								
Weißkehlfrankolin (White-throated Francolin) Francolinus albogularis Ahantafrankolin (Ahanta Francolin) Francolinus ahantensis Doppelspornfrankolin (Double-spurred Francolin) Francolinus bicalcaratus  Turnicidae Lerchenlaufhühnchen (Quail-plover) Ortyxelos meiffrenii													1	ruf								
Weißkehlfrankolin (White-throated Francolin) Francolinus albogularis Ahantafrankolin (Ahanta Francolin) Francolinus ahantensis Doppelspornfrankolin (Double-spurred Francolin) Francolinus bicalcaratus  Turnicidae Lerchenlaufhühnchen (Quail-plover) Ortyxelos meiffrenii Laufhühnchen (Kurrichane Buttonquail) Turnix sylvaticus													1	ruf								
Weißkehlfrankolin (White-throated Francolin) Francolinus albogularis Ahantafrankolin (Ahanta Francolin) Francolinus ahantensis Doppelspornfrankolin (Double-spurred Francolin) Francolinus bicalcaratus  Turnicidae Lerchenlaufhühnchen (Quail-plover) Ortyxelos meiffrenii Laufhühnchen (Kurrichane Buttonquail)								ruf					1	ruf								
Weißkehlfrankolin (White-throated Francolin) Francolinus albogularis Ahantafrankolin (Ahanta Francolin) Francolinus ahantensis Doppelspornfrankolin (Double-spurred Francolin) Francolinus bicalcaratus  Turnicidae Lerchenlaufhühnchen (Quail-plover) Ortyxelos meiffrenii Laufhühnchen (Kurrichane Buttonquail) Turnix sylvaticus  Rallidae Rotfußralle (Nkulengu Rail) Himantornis haematopus								ruf ?					1	ruf								
Weißkehlfrankolin (White-throated Francolin) Francolinus albogularis Ahantafrankolin (Ahanta Francolin) Francolinus ahantensis Doppelspornfrankolin (Double-spurred Francolin) Francolinus bicalcaratus  Turnicidae Lerchenlaufhühnchen (Quail-plover) Ortyxelos meiffrenii Laufhühnchen (Kurrichane Buttonquail) Turnix sylvaticus  Rallidae Rotfußralle (Nkulengu Rail) Himantornis haematopus Augenralle (Grey-throated Rail)													1	ruf								
Weißkehlfrankolin (White-throated Francolin) Francolinus albogularis Ahantafrankolin (Ahanta Francolin) Francolinus ahantensis Doppelspornfrankolin (Double-spurred Francolin) Francolinus bicalcaratus  Turnicidae Lerchenlaufhühnchen (Quail-plover) Ortyxelos meiffrenii Laufhühnchen (Kurrichane Buttonquail) Turnix sylvaticus  Rallidae Rotfußralle (Nkulengu Rail) Himantornis haematopus													1	ruf								
Weißkehlfrankolin (White-throated Francolin) Francolinus albogularis Ahantafrankolin (Ahanta Francolin) Francolinus ahantensis Doppelspornfrankolin (Double-spurred Francolin) Francolinus bicalcaratus  Turnicidae Lerchenlaufhühnchen (Quail-plover) Ortyxelos meiffrenii Laufhühnchen (Kurrichane Buttonquail) Turnix sylvaticus  Rallidae Rotfußralle (Nkulengu Rail) Himantornis haematopus Augenralle (Grey-throated Rail) Canirallus oculeus Perlenralle (White-spotted Flufftail) Sarothrura pulchra				3									1	ruf								
Weißkehlfrankolin (White-throated Francolin) Francolinus albogularis Ahantafrankolin (Ahanta Francolin) Francolinus ahantensis Doppelspornfrankolin (Double-spurred Francolin) Francolinus bicalcaratus  Turnicidae Lerchenlaufhühnchen (Quail-plover) Ortyxelos meiffrenii Laufhühnchen (Kurrichane Buttonquail) Turnix sylvaticus  Rallidae Rotfußralle (Nkulengu Rail) Himantornis haematopus Augenralle (Grey-throated Rail) Canirallus oculeus Perlenralle (White-spotted Flufftail)				3									1	ruf								

Comman   Company   Comman   Company   Comman		FI.	Kal	/um	ND	No	ıto	۸۰	koo	^	۸br	ofo	Ma	Jo N	D	Polo	notor	200	_	towe	$\overline{}$	Eli	ua
Transport   Decision of March   Alexarders   Julianachim   Transport   Alexarders	Ghana (1. Gruppe)						=		-												-		_
Sobrustala (Rechested Fluffall) Sochmarale (Streak)-breasted Fluffall) Sochmarale (Streak)-breasted Fluffall) Sochmarale (Streak)-breasted Fluffall) Savanenarale (African Crake) Core signigal Wochleidonig (Comrake) Wochleidonig (		11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	1.1	11.1	12.1	12.1
Sarothura rufe Sochmaria (Streaky-breasted Fluffatil) Sarothura boehm Sarothur	F(Frank), M(Marion), S(Simone), G(Guide)	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	01.	02.
Soehmania (Streaky-breasted Flutfatil) Savantenra behani Savantenra (Kircan Crake) Czer ex egregia Waschelskonig (Comorake) Czer (Serva Suppri) Waschelskonig (School Crake) Pozzana pozzana Savanten Suppri) Savanten Suppri Savanten Suppri) Savanten Suppri) Savanten Suppri) Savanten Suppri)																							
Sarothrura boehmi Savannerralle (African Crake) Crex ogregia Wachtelkoring (Comdrake) Crex ogregia Wachtelkoring (Comdrake) Crex orex Wachtelkoring (Comdrake) Wachtelkoring (Spoted Crake) Wachtelkoring Marginal (Spoted Crake) Wachtelkoring Marginal (Spoted Crake) Wachtelkoring Marginal (Spoted Crake) Wachtelkoring Marginal (Spoted Crake) Wachtelkoring Wachtelkor										Ш											Ш		
Savanentralie (African Crake) Crex egregia Wachtekkonig (Comcrake) Wachtekkonig (Comcrake) Wachtekkonig (Comcrake)  Vacer segregia Wachtekkonig (Comcrake)  Vacer segregia Wachtekkonig (Comcrake)  Vacer segregia Wachtekkonig (Comcrake)  Vacer segregia Vacer segr																							
Cex egregie					$\vdash$	$\vdash$		_		H	$\vdash$						_				Н		
Wachtekonig (Comcrake) Crex crex Kleines Sumpfluch (Little Crake) Porzana parva Zwergsumpfluch (Ballion's Crake) Porzana parva Zwergsumpfluch (Ballion's Crake) Porzana parva Zwergsumpfluch (Ballion's Crake) Porzana parva Zwergsumpfluch (Solited Crake) Porzana parva Grauken's Sumpfluch (Solited Crake) Porzana parva Grauken's Sumpfluch (Solited Crake) Porzana porzana Forzana (Parvana marginalis Schwarzheirale (Black Crake) Porzana porza	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·																						
Cex crex Keines Sumpflutn (Little Crake) Porzana parva Waregsumpflutn (Ballon's Crake) Porzana pusilla Tüpfelsumpfluth (Striped Crake) Porzana prozana Tüpfelsumpfluth (Striped Crake) Porzana prozana Törsukehl-Sumpfluth (Striped Crake) Anajurosis flavirostra Sinoraselitanshinni (Striped Crake) Anajurosis flavirostra Sinoraselitanshinni (Allen's Gallinule) Porphyrio allen' Porphy																					Н		
Porzana parva Veregsumpfihuhn (Ballon's Crake) Porzana pusilla Tupfelsumpfihuhn (Striped Crake) Porzana porzana Tupfelsumpfihuhn (Striped Crake) Porzana porzana Schwarzkierlae (Black Crake) Aenigmatolimnas marginalis Schwarzkierlae (Black Crake) Annauromis flavirostra Bronzesultanshuhn (Alleris Gallinule) Porphyrio alleni Purpurhuhn (Purple Swamphen) Porphyrio alleni Purpurhuhn (Purple Swamphen) Porphyrio porphyrio Teicrithuhn (Cramom Moomen) Gallinula chioropus Gallinula chioropus Werengelchruhnun (Lesser Moothen) Gallinula erbioropus Gallinula angulata  Mellornithidae Binsernale (African Finfot) Podica senegalensis  Oticlidae  Kaffentrappe (Cham's Bustard) Arabertrappe (Rabian Bustard) Arabertrappe (Rabian Bustard) Arabertrappe (Rybine bellied Bustard) Lipodios senegalensis Schwarzbauchtrappe (Rilack-bellied Bustard) Lipodios senegalensis  Schwarzbauchtrappe (Rilack-bellied Bustard) Lipodios senegalensis  Rostratulidae  Schwarzbauchtrappe (Ralick-bellied Bustard) Lipodios senegalensis  Rostratulidae  Rostratu	- '																						
Zwergsumpfluhn (Ballion's Crake) Porzana pusible Tüpfelsumpfluhn (Spotted Crake) Porzana pusible Tüpfelsumpfluhn (Spotted Crake) Porzana porzana Graukehl-Sumpfluhn (Stipped Crake) Aenigmatolimae marginalis Schwarzkeiralie (Black Crake) Amauronis fäwiorstra Bronzesultanstuhn (Allen's Gallinule) Pupurluhn (Purple Swamphen) Pupurluhn (Cesser Moorhen) Gallinula enhorosa  Zwergteichhuhn (Lesser Moorhen) Gallinula enhorosa  Gallinula en	Kleines Sumpfhuhn (Little Crake)																				П		
Porzana pusilla Tupfelsumpfihum (Striped Crake) Porzana porzana Tupfelsumpfihum (Striped Crake) Porzana porzana Tupfelsumpfihum (Striped Crake) Aenigmatolimnas marginalis Schwarzkierlale (Black Crake) Amauromis flavirostra Bronzesutinantum (Alleris Gallinule) Porphyrio alleni Purpurhum (Purple Swamphen) Porphyrio porphyrio Tochhuhn (Common Moorhen) Gallinula chioropus Zwergleichhuhn (Lesser Moorhen) Gallinula enviropus Zwergleichhuhn (Lesser Moorhen)  Gallinula enviropus Zwergleichhuhn (Lesser Moorhen)  Gallinula enviropus Zwergleichhuhn (Lesser Moorhen) Zwerg																					Ш		
Topfelsumpfhuhn (Spotted Crake) Porzana porzana Graukeh-Sumpfhuhn (Stirped Crake) Aenigmatolimas marginalis Schwarzkieriale (Black Crake) Amauromis flavivostra Bronzesultanshuhn (Allen's Gallinule) Purpurhuhn (Purple Swamphen) Purpurhuhn (Purple Swamphen) Purpurhuhn (Purple Swamphen) Purpurhuhn (Common Moorben) Gallinula enhapres Gallinula enhapres Gallinula enhapres Gallinula enhapres Graukeh (Black Crowned Crane) Baleanica pavonina  Hollornithidae Brinsenralie (African Finfoot) Portica senegalenisis  Ottidiae Kalfernisappe (Denham's Bustard) Arabertiappe (Aprilam Bustard) Actophilomis africanus  Rostratula benghalensis  Haematopodidae Austermischer (Eurusaian Oysteracher) Haematopus ostralegus  Rocurvirostridae Stelenalawer (Eurusaian Oysteracher) Haematopus stralegus  Burhintidae  Triel (Eurasian Thick-knee) Burhintidae  Triel (Eurasian Thick-knee) Burhintidae  Triel (Eurasian Thick-knee) Burhintidae  Triel (Eurasian Thick-knee)																							
Porzane porzana Graukehi-Sumpflunn (Striped Crake) Aenigmatolimnas marginalis Schwarzkierlais (Black Crake) Amustromis flavirostra Graukehi-Sumpflunn (Allinos Gallinule) Porphyrio alleni Purpurhunn (Purple Swamphen) Porphyrio porphyrio Teichhuhn (Commo Moornen) Gallinula chioropus Zwergteichhuhn (Lesser Moornen) Gallinula endura graute Gruidae Kronenkranich (Black Crowned Crane) Balearica pavornia Heliornithidae Binsenralle (Affican Finfoot) Podica senegalensis Otididae Kafferntrappe (Denham's Bustard) Neotis denhami Arabetriappe (Penham's Bustard) Neotis denhami Arabetriappe (Penham's Bustard) Neotis denhami Lissotis melanogaster  Jacanidae Blaustirn-Blatthühnchen (Affican Jacana) Actophiomis afficienus  Rostratulidae R																					Ш		
Graukeh-Sumpfluhn (Striped Crake) Anengmatolimas marginalis Schwarzkierlalie (Black Crake) Anauromis Rawinostra Bronzesutlanshuhn (Allaris Gallinule) Purpurhuhn (Purple Swamphen) Purpurhuhn (Purple Swamphen) Purpurhuhn (Purple Swamphen) Purpurhuhn (Common Moorhen) Gallinula chloropus Teichtuhn (Common Moorhen) Gallinula chloropus Zwergicichhuhn (Lesser Moorhen) Gallinula chloropus Wordinangulate Gruidae  Gruidae  Gruidae  Kronenkranich (Black Crowned Crane) Balearica pavonina Hellornithidae Brinsenalie (African Finfoot) Podica senegalensis  Otididae  Kaffernirappe (Denham's Bustard) Neodis denhami Arabertrappe (Parham's Bustard) Neodis denhami Arabertrappe (White-bellied Bustard) Aureotia sarabs Schwarzbauchtrappe (White-bellied Bustard) Lissolis melanogaster Lissolis melanogaster  Jacanidae  Blauslim-Biathrühnchen (African Jacana) Actophioris africanus  Rostratulidae Goldschneple (Greater Parited-snipe) Rostratuliae Goldschneple (Greater Parited-snipe) Rostratuliae Schularis (Black-Winged Still) Hamantopus himantopus Stralegus  Recurvirostridae  Stelzenlaufer (Black-winged Still) Himantopus himantopus stranantopus avasetta  Burhinidae  Titel (Eurasian Thick-knee) Burhinidae  Burhinidae  Burhinidae  Burhinidae  Burhinidae  Senegalfira (Reac-winged Still) Himantopus himantopus stranantopus avasetta  Burhinidae  Burhinidae  Burhinidae  Senegalfira (Reac-winged Still) Himantopus himantopus Rostengalfira (Reac-winged Still) Rostengalfira (Reac-winged S																							
Aenigratolimnas marginalis Schwarzkierlas (Black Crake) Amauromis flavirostra Bronzesultanshuh (Alleris Galinule) Porphyrio alleni Purpurbuhn (Purple Swamphen) Porphyrio porphyrio Teichthuhn (Common Moorhen) Galinula enhoropus Zwergiscichhuhn (Lesser Moorhen) Galinula enhoropus Zwergiscichhuhn (Lesser Moorhen) Galinula enhoropus Rornentranich (Black Crowned Crane) Balearica pavonina  Heliornithidae Brinsenralia (African Finfoot) Podica senegalensis  Otididae Kaffentriappe (Denham's Bustard) Arabetriappe (Naham Bustard) Arabetriappe (Naham Bustard) Arabetriappe (White-bellied Bustard) Lissotis melanogaster  Jacanidae Blaustin-Blatthühnchen (African Jacana) Actophilomis africanus  Rostratuliae Goldschnepfe (Greater Painted-snipe) Rostratula benghalenis  Heamatoppoditae  Rusternischer (Eurasian Oystercatcher) Haematopus ostraiegus  Recurvirostria avosetta  Burstinrioster (Black-winged Still) Himariopus himariopus Stalesian Thick-knee) Burshinciae  Burshinciae  First (Eurasian Thick-knee) Burshinciae  Burshinciae  First (Eurasian Thick-knee) Burshinciae Burshinciae  First (Eurasian Thick-knee) Burshinciae Burshinciae  First (Eurasian Thick-knee) Burshinciae Burshinciae								_													Н		
Schwarzkierale (Black Cräke) Amauromis fawirostra Bronzesultanshuhn (Allen's Gallinule) Purpurhuhn (Purple Swamphen) Purpurhuhn (Purple Swamphen) Purpurhuhn (Purple Swamphen) Purpurhuhn (Common Moorhen) Gallinula ehloropus Zwergteichhuhn (Lesser Moorhen) Gallinula ehloropus Zwergteichhuhn (Lesser Moorhen) Gallinula ehloropus Zwergteichhuhn (Lesser Moorhen) Gallinula angulate Gruidae Kronenkranich (Black Crowned Crane) Balearica pavonina Hellornithidae Binsenralie (African Finfoot) Podica senegalensis Oticidae  Kafferritrappe (Denham's Bustard) Ardeolda arabs Schwarzbauchtrappe (Palabard) Ardeolda arabs Schwarzbauchtrappe (Black-beilled Bustard) Lissotis melanogaster Lissotis melanogaster Jacanidae Blauslinn-Blathühnchen (African Jacana) Actophiomis africanus Rostratulidae Goldschnepfe (Greater Painted-snipe) Rostratulidae Goldschnepfe (Greater Painted-snipe) Rostratulidae Goldschnepfe (Greater Painted-snipe) Rostratulidae Rostratulidae Goldsc																							
Amauromis flavinostra Bronzesultanshuhn (Allen's Gallinule) Porphyrjo alleni Porphyrjo alleni Porphyrjo alleni Porphyrjo porphyrio Teichhuhn (Common Moorhen) Gallinula chloropus Zwergleichhuhn (Lesser Moorhen) Gallinula angulatia  Gruidae Kronenkranich (Black Crowned Crane) Balearica pavonina  Heliornithidae Binsenralle (African Finfoot) Podica senegalenisis  Otididae Kafferntrappe (Denham's Bustard) Nootis denhami Arabertrappe (Arabian Bustard) Arabertrappe (Arabian Bustard) Senegaltrappe (White-bellied Bustard) Eupodotis senegalenisis Schwarzbauchtrappe (Black-bellied Bustard) Eupodotis senegalenisis Schwarzbauchtrappe (Black-bellied Bustard) Eussotis melanogaster  Jacanidae Blaustin-Blatthünchen (African Jacana) Actophilomis africanus  Rostratulidae Goldschnepte (Greater Painted-snipe) Rostratulidae Stelzenilaufer (Black-winged Stilt) Haematopus ostralegus Stelzenilaufer (Black-winged Stilt) Hammatopus ostralegus Stelzenilaufer (Black-winged Stilt) Hammatopus strandpus Stelzenilaufer (Pied Avocet) Recurviostra avoselfa Burthinidae  Tirel (Eurasian Thick-knee) Burthiniae Burthinidae  Tirel (Eurasian Thick-knee) Burthiniae Burthinidae  Tirel (Eurasian Thick-knee) Burthiniae Burthinidae Stelangal Thick-knee) Burthiniae																					П		
Parpyrio alleni Purpurhum (Purple Swamphen) Purpurhum (Purple Swamphen) Purpurhum (Purple Swamphen) Purpurhum (Purple Swamphen) Purpurhum (Common Moorhen) Galilhula enfuropus Zivergiecihuhri (Lesser Moorhen) Galilhula enfuropus Gruidae Kronenkranich (Black Crowned Crane) Balearica pavonina Hellornithidae Binsernalle (African Finota) Podica senegalensis Otididae Kafferntrappe (Denham's Bustard) Naolis denhami Arabertrappe (Parbian Bustard) Naolis denhami Arabertrappe (Warbian Bustard) Arabertrappe (Warbian Bustard) Lissolis melanogaster  Jacanidae Blastim-Bialthühnchen (African Jacana) Actophilomis africanus  Rostratulidae Goldschneple (Greater Painted-snipe) Rostratulab benghalensis  Haematopus ostralegus  Recurvirostridae Stelzenlaufer (Black-winged Stilt) Himanatopus himanatopus Sabelschnabler (Pled Avocet) Recurvirostra avosetta  Burhinidae Tirel (Eurasian Thick-knee) Burhinidae Tirel (Eurasian Thick-knee) Burhinidae Tirel (Eurasian Thick-knee) Burhinidae Tirel (Eurasian Thick-knee)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·																						
Purpurhun (Purple Swamphen) Parphyrip porphyrip or Parphyrip or Parphyrip porphyrip or Parphyrip																					П		
Pophyrio porphyrio Taichhuhn (Common Moorhen) Gallinula chloropus Zuergleichhuhn (Lesser Moorhen) Gallinula angulata  Gruidae Kronenkranich (Black Crowned Crane) Balearica pavorina Heliornithidae Binsenralle (African Finfoct) Podica senegalensis  Otididae Kaffentlappe (Denham's Bustard) Neolis denhami Arabertrappe (Arabian Bustard) Arabertrappe (Arabian Bustard) Arabertrappe (Arabian Bustard) Senegalirappe (White-bellied Bustard) Eupodoits senegalensis Schwarzbauchtrappe (Black-bellied Bustard) Lissotis melanogaster  Jacanidae Blaustin-Blatthühnchen (African Jacana) Actophilomis africanus  Rostratulidae Goldschnepfe (Greater Painted-snipe) Rostratulidae Rostratulidae Stetzenlaufer (Black-winged Stilt) Haematopos ostralegus  Recurvirostridae Stetzenlaufer (Black-winged Stilt) Hamantopus himantopus Sabelschnabler (Plad Awoet) Recurvirostra avosetta Burhinidae Tifel (Eurasian Thick-knee)																					Ш		
Teichhufn (Common Moorhen) Gallinula chropopus Zwergteichhuhn (Lesser Moorhen) Gallinula chropopus Zwergteichhuhn (Lesser Moorhen) Gallinula angulata  Gruidae Kronenkranich (Black Crowned Crane) Balearica pavonina Heliornithidae Binsenralle (African Finfoot) Podica senegalensis  Otididae Kafferntrappe (Denham's Bustard) Neotis denhami Arabertrappe (Arabian Bustard) Arabertrappe (Arabian Bustard) Arabertrappe (Khile-bellied Bustard) Eupodotis senegalensis Senegaltrappe (While-bellied Bustard) Lissotis melanogaster  Blaustim-Blatthühnchen (African Jacana) Actophiomis africanus  Rostratulidae Blaustim-Blatthühnchen (African Jacana) Actophiomis africanus  Rostratulidae Austerniischer (Eurasian Oystercatcher) Heamatopus ostralegus  Recurvirostridae  Stelzenlaufer (Black-winged Stilt) Himantopus himantopus Sabelschnabler (Pled Avocet) Recurvirostra avosetta  Bruhinidae  Tirel (Eurasian Thick-knee) Burhinidae  Tirel (Eurasian Thick-knee) Burhinidae Tirel (Eurasian Thick-knee) Burhinidae Tirel (Eurasian Thick-knee)																							
Gallinula chloropus Wergleichtunh (Lesser Moorhen) Gallinula angulata  Gruidae Kronenkranich (Black Crowned Crane) Balearica pavornina  Heliornithidae Binsenralle (African Finfoot) Podica senegalensis  Catificae Kafferntrappe (Denham's Bustard) Neolis denhami Arabertrappe (Arabian Bustard) Arabertrappe (Arabian Bustard) Arabertrappe (Black-bellied Bustard) Eupodotis senegalensis Schwarzbauchtrappe (Black-bellied Bustard) Eupodotis senegalensis  Schwarzbauchtrappe (Black-bellied Bustard) Eupodotis senegalensis  Schwarzbauchtrappe (Black-bellied Bustard) Eupodotis mensensensensensensensensensensensensense																					Ш		
Zwergleichhuhn (Lesser Moorhen) Gallinula angulata  Gruidae Kronenkranich (Black Crowned Crane) Balearica pavonina  Heliornithidae Binsenralle (African Finfoot) Podica senegalensis  Otididae  Kafferntrappe (Denham's Bustard) Neoils denhami Arabertrappe (Arabian Bustard) Neoils denhami Arabertrappe (Arabian Bustard) Arabertrappe (Arabian Bustard) Senegaltrappe (White-bellied Bustard) Lypodotis senegalensis Schwarzbauchtrappe (Black-bellied Bustard) Lysotis melanogaster  Jacanidae Blaustim-Blatthühnchen (African Jacana) Actophilomis africanus  Rostratulidae Goldschnepfe (Greater Painted-snipe) Rostratuli benghalensis  Rematopodidae Austernflischer (Eurasian Oystercatcher) Haematopus ostralegus  Recurvirostridae  Stelzenläufer (Black-winged Still) Humantopus himantopus Sabelschnäbler (Pied Avocet) Recurvirostra avosetta  Briel (Eurasian Thick-knee) Burhinidae  Tirel (Eurasian Thick-knee) Burhinidae  Tirel (Eurasian Thick-knee)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·											2											
Gallinula angulata  Gruidae  Kronenkranich (Black Crowned Crane) Balearica pavonina  Heliornithidae Binsenralle (African Finfoot) Podica senegalensis  Ottididae  Kafferntrappe (Denham's Bustard) Neotis denhami Arabertrappe (Arabian Bustard) Arabertrappe (Arabian Bustard) Arabertrappe (Arabian Bustard) Arabertrappe (White-bellied Bustard) Eupodotis arabs Schwarzbauchtrappe (Black-bellied Bustard) Eupodotis senegalensis  Schwarzbauchtrappe (Black-bellied Bustard) Eupodotis senegalensis  Schwarzbauchtrappe (Black-bellied Bustard) Eupodotis senegalensis  Hacantione  Rostratulidae Goldschnepfe (Greater Painted-snipe) Rostratuli benghalensis  Haematopus ostralegus  Recurvirostridae  Stelzeniaufer (Black-winged Stilt) Himantopus himantopus Sabelschnäbler (Pled Avocet) Recurvirostra avosetta  Burhinidae  Triel (Eurasian Thick-knee) Burhinis oedicnemus Sangelatirel (Senegal Thick-knee)						L		_			L										Ш		
Gruidae Kronenkranich (Black Crowned Crane) Balearica pavonina Heliornithidae Binsenralle (African Finfoot) Podica senegalensis  Otididae Kafferntrappe (Denham's Bustard) Neois denhami Arabetrappe (Arabian Bustard) Arabetrappe (Arabian Bustard) Findolis senegalensis Senegaltrappe (White-bellied Bustard) Findolis senegalensis Senegaltrappe (Black-bellied Bustard) Lissotis melanogaster  Jacanidae Blaustirn-Blatthühnchen (African Jacana) Actophilomis africanus  Rostratulidae Goldschneple (Greater Painted-snipe) Rostratulidae Bustinn-Blatthühnchen (African Jacana) Actophilomis africanus  Rostratulidae Selezenfacher (Eurasian Oystercatcher) Haematopus ostralegus  Recurvirostridae  Stelzenfaufer (Black-winged Stilt) Himanlopus himanlopus Sabelschnabler (Plea Avocet) Recurvirostridae  Burhinidae  Triel (Eurasian Thick-knee)																							
Kronenkranich (Black Crowned Crane) Baleanica pavonina  Heliornithidae Binsenralle (African Finfoot) Podica senegalensis  Otididae  Kaffentrappe (Denham's Bustard) Neotis denhami Arabertrappe (Arabian Bustard) Arabertrappe (Arabian Bustard) Arabertrappe (Arabian Bustard) Arabertrappe (White-bellied Bustard) Eupodoits senegalensis Senegaltrappe (White-bellied Bustard) Lissotis melanogaster  Jacanidae Blaustirn-Blatthühnchen (African Jacana) Actophilomis africanus  Rostratulidae Goldschnepfe (Greater Painted-snipe) Rostratula benghalensis  Haematopodidae Austernfischer (Eurasian Oystercatcher) Haematopus ostralegus  Recurvirostridae  Selezenläufer (Black-winged Stilt) Himanlopus himanlopus Sabelschnäbler (Pled Avocet) Recurvirostra vaosetta  Burhinidae  Triel (Eurasian Thick-knee) Burhinis oedicnemus Burhinis oedicnemus Sanegalfriel (Senegal Thick-knee)	Cammana angulata																						
### Heliornithidae ### Binsenralle (African Finfoot) ### Podrica senegalensis  Otididae  Kafferntrappe (Denham's Bustard) **Neotis denhami **Arabertrappe (Arabian Bustard) **Engadirappe (White-bellied Bustard) **Eupodotis senegalensis **Schwarzbauchtrappe (Black-bellied Bustard) **Eupodotis senegalensis **Schwarzbauchtrappe (Black-bellied Bustard) **Eusotis melanogaster  #### Jacanidae  Blaustirn-Blatthühnchen (African Jacana) **Actophilomis africanus  #### Rostratulidae  Goldschnepfe (Greater Painted-snipe) **Rostratulidae **Goldschnepfe (Greater Painted-snipe) **Rostratulabenghalensis **Haematopodidae **Austernfischer (Eurasian Oystercatcher) **Haematopus ostralegus **Recurvirostridae **Stelzenlaufer (Black-winged Stilt) **Himantopus himantopus **Sabelschnabler (Pied Avocet) **Recurvirostridae **Stelzenlaufer (Black-winged Stilt) **Himantopus himantopus **Burhinidae **Triel (Eurasian Thick-knee) **Burhinidae **Triel (Eurasian Thick-knee) **Burhinius oedinemus **Senegaltriel (Senegal Thick-knee)	Gruidae																						
Heliornithidae  Binsenralie (African Finfoot) Podica senegalensis  Otididae  Kaffentrappe (Denham's Bustard) Neotis denhami Arabertrappe (Arabian Bustard) Arabertrappe (Arabian Bustard) Arabertrappe (Mhite-bellied Bustard) Eupodotis senegalensis Senegaltrappe (White-bellied Bustard) Eupodotis senegalensis Schwarzbauchtrappe (Black-bellied Bustard) Lissotis melanogaster  Jacanidae Blaustirn-Blatthühnchen (African Jacana) Actophilomis africanus  Nestratulidae Goldschnepfe (Greater Painted-snipe) Rostratula benghalensis  Haematopodidae Austernfischer (Eurasian Oystercatcher) Haematopus ostralegus  Recurvirostridae Stelzenläufer (Black-winged Stillt) Himantopus himantopus Sabelschnäbler (Pled Avocet) Recurvirostria avosetta  Burhinidae Triel (Eurasian Thick-knee) Burhiniva cedicnemus Senegalfriel (Senegai Thick-knee)	Kronenkranich (Black Crowned Crane)					Г		Г			Г										П		
Binsenralle (African Finfoot) Podica senegalensis  Otididae  Kafferntrappe (Denham's Bustard) Neolis denhami Arabertrappe (Arabian Bustard) Arabertrappe (Arabian Bustard) Arabertrappe (Arabian Bustard) Arabertrappe (Arabian Bustard) Arabertrappe (Robertrappe (Black-bellied Bustard) Eupodotis senegalensis Senegaltrappe (Mhite-bellied Bustard) Eupodotis senegalensis Schwarzbauchtrappe (Black-bellied Bustard) Lissotis melanogaster  Jacanidae Blaustirn-Blatthühnchen (African Jacana) Actophilomis africanus  Nostratulidae Goldschnepfe (Greater Painted-snipe) Rostratula benghalensis  Haematopodidae Austernfischer (Eurasian Oystercatcher) Haematopus ostralegus  Recurvirostridae Stelzenlaufer (Black-winged Stilit) Himantopus himantopus Sabelschnabler (Pled Avocet) Recurvirostra avosetta  Burhinidae Triel (Eurasian Thick-knee) Burhiniva oedicnemus Senegalfriel (Senegal Thick-knee)	Balearica pavonina																				Ш		
Binsenralle (African Finfoot) Podica senegalensis  Otididae  Kafferntrappe (Denham's Bustard) Neolis denhami Arabertrappe (Arabian Bustard) Arabertrappe (Arabian Bustard) Arabertrappe (Arabian Bustard) Arabertrappe (Arabian Bustard) Arabertrappe (Robertrappe (Black-bellied Bustard) Eupodotis senegalensis Senegaltrappe (Mhite-bellied Bustard) Eupodotis senegalensis Schwarzbauchtrappe (Black-bellied Bustard) Lissotis melanogaster  Jacanidae Blaustirn-Blatthühnchen (African Jacana) Actophilomis africanus  Nostratulidae Goldschnepfe (Greater Painted-snipe) Rostratula benghalensis  Haematopodidae Austernfischer (Eurasian Oystercatcher) Haematopus ostralegus  Recurvirostridae Stelzenlaufer (Black-winged Stilit) Himantopus himantopus Sabelschnabler (Pled Avocet) Recurvirostra avosetta  Burhinidae Triel (Eurasian Thick-knee) Burhiniva oedicnemus Senegalfriel (Senegal Thick-knee)																							
Otididae Kaffentrappe (Denham's Bustard) Neotis denhami Arabertrappe (Arabian Bustard) Ardeotis arabs Senegaltrappe (White-bellied Bustard) Eupodotis senegalensis Schwarzbauchtrappe (Black-bellied Bustard) Eusostis melanogaster  Jacanidae Blaustirn-Blatthühnchen (African Jacana) Actophilomis africanus  Rostratulidae Goldschnepfe (Greater Painted-snipe) Rostratula benghalensis  Haematopodidae Austemfischer (Eurasian Oystercatcher) Haematopus ostralegus  Recurvirostridae Stelzenläufer (Black-winged Stilt) Himantopus himantopus Sabelschnäbler (Pied Avocet) Recurvirostra avosetta  Burhinidae Triel (Eurasian Thick-knee) Burhiniva oedicnemus Sangal Thick-knee)																							
Otididae  Kafferntrappe (Denham's Bustard) Neotis denhami Arabertrappe (Arabian Bustard) Ardeotis arabs Senegaltrappe (White-bellied Bustard) Eupodotis senegalensis Schwarzbauchtrappe (Black-bellied Bustard) Lissotis melanogaster  Jacanidae  Blaustirn-Blathühnchen (African Jacana) Actophilomis africanus  Rostratulidae Goldschnepfe (Greater Painted-snipe) Rostratula benghalensis  Haematopodidae Austernfischer (Eurasian Oystercatcher) Haematopus ostralegus  Recurvirostridae Steizenläufer (Black-winged Stilt) Himantopus himantopus Sabelschnabler (Pled Avocet) Recurvirostra avosetta  Burhinidae Triel (Eurasian Thick-knee) Burhinus oedicnemus Senegaltriel (Senegal Thick-knee) Burhinus oedicnemus Senegaltriel (Senegal Thick-knee)												1?											
Kafferntrappe (Denham's Bustard) Neotis denhami Arabertrappe (Arabian Bustard) Ardeotis arabs Senegaltrappe (White-bellied Bustard) Eupodotis senegalensis Schwarzbauchtrappe (Black-bellied Bustard) Lissotis melanogaster  Jacanidae Blaustirn-Blatthühnchen (African Jacana) Actophilomis africanus  Rostratulidae Goldschnepte (Greater Painted-snipe) Rostratula benghalensis  Haematopodidae Austernfischer (Eurasian Oystercatcher) Haematopus ostralegus  Recurvirostridae Stelzenläufer (Black-winged Stilt) Himantopus himantopus Sabelschnäbler (Pled Avocet) Recurvirostra avosetta  Burhinidae  Triel (Eurasian Thick-knee) Burhinias oedicnemus SenegalTriel (Senegal Thick-knee) SenegalTriel (Senegal Thick-knee) SenegalTriel (Senegal Thick-knee)	Foulca Seriegalerisis									Ш													
Kafferntrappe (Denham's Bustard) Neotis denhami Arabertrappe (Arabian Bustard) Ardeotis arabs Senegaltrappe (White-bellied Bustard) Eupodotis senegalensis Schwarzbauchtrappe (Black-bellied Bustard) Lissotis melanogaster  Jacanidae Blaustirn-Blatthühnchen (African Jacana) Actophilomis africanus  Rostratulidae Goldschnepte (Greater Painted-snipe) Rostratula benghalensis  Haematopodidae Austernfischer (Eurasian Oystercatcher) Haematopus ostralegus  Recurvirostridae Stelzenläufer (Black-winged Stilt) Himantopus himantopus Sabelschnäbler (Pled Avocet) Recurvirostra avosetta  Burhinidae  Triel (Eurasian Thick-knee) Burhinias oedicnemus SenegalTriel (Senegal Thick-knee) SenegalTriel (Senegal Thick-knee) SenegalTriel (Senegal Thick-knee)	Otididae																						
Arabertrappe (Arabian Bustard) Ardeotis arabs Senegaltrappe (White-bellied Bustard) Eupodotis senegalensis Schwarzbauchtrappe (Black-bellied Bustard) Lissotis melanogaster  Jacanidae Blaustirn-Blatthühnchen (African Jacana) Actophilomis africanus  Rostratulidae Goldschnepfe (Greater Painted-snipe) Rostratula benghalensis  Haematopodidae Austernfischer (Eurasian Oystercatcher) Haematopus ostralegus  Recurvirostridae Stelzenläufer (Black-winged Stilit) Himantopus himantopus Säbelschnäbler (Pied Avocet) Recurvirostra avosetta  Burhinidae  Triel (Eurasian Thick-knee) Burhinus oedicnemus Senegaltriel (Senegal Thick-knee) Senegaltriel (Senegal Thick-knee) Senegaltriel (Senegal Thick-knee)						П		П			Г						П						
Ardeotis arabs Senegaltrappe (White-bellied Bustard) Eupodotis senegalensis Schwarzbauchtrappe (Black-bellied Bustard) Lissotis melanogaster  Jacanidae Blaustirn-Blatthühnchen (African Jacana) Actophilomis africanus  Rostratulidae Goldschnepfe (Greater Painted-snipe) Rostratula benghalensis  Haematopodidae Austernfischer (Eurasian Oystercatcher) Haematopus ostralegus  Recurvirostridae Stelzenläufer (Black-winged Stilit) Himantopus himantopus Säbelschnäbler (Pied Avocet) Recurvirostra avosetta  Burhinus deedicnemus Senegaltriel (Senegal Thick-knee) Burhinus deedicnemus Senegaltriel (Senegal Thick-knee) Burhinus deedicnemus Senegaltriel (Senegal Thick-knee)	Neotis denhami																						
Senegaltrappe (White-bellied Bustard) Eupodotis senegalensis Schwarzbauchtrappe (Black-bellied Bustard) Lissotis melanogaster  Jacanidae Blaustirn-Blatthühnchen (African Jacana) Actophilornis africanus  Rostratulidae Goldschnepfe (Greater Painted-snipe) Rostratula benghalensis  Haematopodidae Austernfischer (Eurasian Oystercatcher) Haematopus ostralegus  Recurvirostridae Stelzenläufer (Black-winged Stilt) Himantopus himantopus Sabelschnabler (Pied Avocet) Recurvirostra avosetta  Burhinidae  Triel (Eurasian Thick-knee) Burhinis oedicnemus Senegaltriel (Senegal Thick-knee) Senegaltriel (Senegal Thick-knee)																							
Eupodotis senegalensis Schwarzbauchtrappe (Black-bellied Bustard) Lissotis melanogaster  Jacanidae Blaustirn-Blatthühnchen (African Jacana) Actophilornis africanus  Rostratulidae Goldschnepfe (Greater Painted-snipe) Rostratula benghalensis  Haematopodidae Austernfischer (Eurasian Oystercatcher) Haematopus ostralegus  Recurvirostridae Stelzenläufer (Black-winged Stilt) Himantopus himantopus Säbelschnäbler (Pied Avocet) Recurvirostra avosetta  Burhinidae Triel (Eurasian Thick-knee) Burhinus oedicnemus Senegaltriel (Senegal Thick-knee)																					Ш		
Schwarzbauchtrappe (Black-bellied Bustard)  Lissotis melanogaster  Jacanidae  Blaustirn-Blatthühnchen (African Jacana)  Actophilornis africanus  Rostratulidae  Goldschnepfe (Greater Painted-snipe)  Rostratula benghalensis  Haematopodidae  Austernfischer (Eurasian Oystercatcher)  Haematopus ostralegus  Recurvirostridae  Stelzenläufer (Black-winged Stilt)  Himantopus himantopus  Säbelschnäbler (Pied Avocet)  Recurvirostra avosetta  Burhinidae  Triel (Eurasian Thick-knee)  Burhinus oedicnemus  Senegaltriel (Senegal Thick-knee)																							
Lissotis melanogaster  Jacanidae  Blaustirn-Blatthühnchen (African Jacana) Actophilomis africanus  Rostratulidae  Goldschnepfe (Greater Painted-snipe) Rostratula benghalensis  Haematopodidae  Austernfischer (Eurasian Oystercatcher) Haematopus ostralegus  Recurvirostridae  Stelzenläufer (Black-winged Stilt) Himantopus himantopus Säbelschnäbler (Pied Avocet) Recurvirostra avosetta  Burhinidae  Triel (Eurasian Thick-knee) Burhinus oedicnemus Senegaltriel (Senegal Thick-knee)						L		_			L										Ш		
Jacanidae Blaustirn-Blatthühnchen (African Jacana) Actophilomis africanus  Rostratulidae Goldschnepfe (Greater Painted-snipe) Rostratula benghalensis  Haematopodidae Austernfischer (Eurasian Oystercatcher) Haematopus ostralegus  Recurvirostridae Stelzenläufer (Black-winged Stilt) Himantopus himantopus Säbelschnäbler (Pied Avocet) Recurvirostra avosetta  Burhinidae Triel (Eurasian Thick-knee) Burhinidae Senegaltriel (Senegal Thick-knee) Burhinus oedicnemus Senegaltriel (Senegal Thick-knee)																							
Blaustirn-Blatthühnchen (African Jacana)	Lissolis melanogaster																						
Rostratulidae Goldschnepfe (Greater Painted-snipe) Rostratula benghalensis  Haematopodidae Austernfischer (Eurasian Oystercatcher) Haematopus ostralegus  Recurvirostridae Stelzenläufer (Black-winged Stilt) Himantopus himantopus Säbelschnäbler (Pied Avocet) Recurvirostra avosetta  Burhinidae Triel (Eurasian Thick-knee) Burhinus oedicnemus Senegaltriel (Senegal Thick-knee)	Jacanidae																						
Rostratulidae Goldschnepfe (Greater Painted-snipe) Rostratula benghalensis  Haematopodidae Austernfischer (Eurasian Oystercatcher) Haematopus ostralegus  Recurvirostridae Stelzenläufer (Black-winged Stilt) Himantopus himantopus Säbelschnäbler (Pied Avocet) Recurvirostra avosetta  Burhinidae  Triel (Eurasian Thick-knee) Burhinus oedicnemus Senegaltriel (Senegal Thick-knee)	Blaustirn-Blatthühnchen (African Jacana)					\_E		1		1	1	\_E	П	\_E	1	Ţ.,	Г	~	П	П	П	VV	
Goldschnepfe (Greater Painted-snipe) Rostratula benghalensis  Haematopodidae Austernfischer (Eurasian Oystercatcher) Haematopus ostralegus  Recurvirostridae Stelzenläufer (Black-winged Stilt) Himantopus himantopus Säbelschnäbler (Pied Avocet) Recurvirostra avosetta  Burhinidae  Triel (Eurasian Thick-knee) Burhinus oedicnemus Senegaltriel (Senegal Thick-knee)	Actophilornis africanus					>5		1		1	1	>5		>5	1	Х		30				XX	
Goldschnepfe (Greater Painted-snipe) Rostratula benghalensis  Haematopodidae Austernfischer (Eurasian Oystercatcher) Haematopus ostralegus  Recurvirostridae Stelzenläufer (Black-winged Stilt) Himantopus himantopus Säbelschnäbler (Pied Avocet) Recurvirostra avosetta  Burhinidae  Triel (Eurasian Thick-knee) Burhinus oedicnemus Senegaltriel (Senegal Thick-knee)	Destart Pales																						
Rostratula benghalensis  Haematopodidae  Austernfischer (Eurasian Oystercatcher) Haematopus ostralegus  Recurvirostridae  Stelzenläufer (Black-winged Stilt) Himantopus himantopus Säbelschnäbler (Pied Avocet) Recurvirostra avosetta  Burhinidae  Triel (Eurasian Thick-knee) Burhinus oedicnemus Senegaltriel (Senegal Thick-knee)																							
Haematopodidae Austernfischer (Eurasian Oystercatcher) Haematopus ostralegus  Recurvirostridae Stelzenläufer (Black-winged Stilt) Himantopus himantopus Säbelschnäbler (Pied Avocet) Recurvirostra avosetta  Burhinidae Triel (Eurasian Thick-knee) Burhinus oedicnemus Senegaltriel (Senegal Thick-knee)																							
Austernfischer (Eurasian Oystercatcher) Haematopus ostralegus  Recurvirostridae  Stelzenläufer (Black-winged Stilt) Himantopus himantopus Säbelschnäbler (Pied Avocet) Recurvirostra avosetta  Burhinidae  Triel (Eurasian Thick-knee) Burhinus oedicnemus Senegaltriel (Senegal Thick-knee)	Rostratula berignalerisis					_		_		Ш	Н					_							
Austernfischer (Eurasian Oystercatcher) Haematopus ostralegus  Recurvirostridae  Stelzenläufer (Black-winged Stilt) Himantopus himantopus Säbelschnäbler (Pied Avocet) Recurvirostra avosetta  Burhinidae  Triel (Eurasian Thick-knee) Burhinus oedicnemus Senegaltriel (Senegal Thick-knee)	Haematopodidae																						
Recurvirostridae  Stelzenläufer (Black-winged Stilt) Himantopus himantopus Säbelschnäbler (Pied Avocet) Recurvirostra avosetta  Burhinidae  Triel (Eurasian Thick-knee) Burhinus oedicnemus Senegaltriel (Senegal Thick-knee)						П		П			П					П	Г		П	П			
Stelzenläufer (Black-winged Stilt)  Himantopus himantopus  Säbelschnäbler (Pied Avocet)  Recurvirostra avosetta  Burhinidae  Triel (Eurasian Thick-knee)  Burhinus oedicnemus  Senegaltriel (Senegal Thick-knee)																							
Stelzenläufer (Black-winged Stilt)  Himantopus himantopus  Säbelschnäbler (Pied Avocet)  Recurvirostra avosetta  Burhinidae  Triel (Eurasian Thick-knee)  Burhinus oedicnemus  Senegaltriel (Senegal Thick-knee)																							
Himantopus himantopus Säbelschnäbler (Pied Avocet) Recurvirostra avosetta  Burhinidae Triel (Eurasian Thick-knee) Burhinus oedicnemus Senegaltriel (Senegal Thick-knee)																							
Säbelschnäbler (Pied Avocet) Recurvirostra avosetta  Burhinidae Triel (Eurasian Thick-knee) Burhinus oedicnemus Senegaltriel (Senegal Thick-knee)																	2					6	
Recurvirostra avosetta  Burhinidae  Triel (Eurasian Thick-knee)  Burhinus oedicnemus  Senegaltriel (Senegal Thick-knee)						_				Ш	_						_				Ш		
Burhinidae Triel (Eurasian Thick-knee) Burhinus oedicnemus Senegaltriel (Senegal Thick-knee)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·																						
Triel (Eurasian Thick-knee)  Burhinus oedicnemus  Senegaltriel (Senegal Thick-knee)	n vecun vii ostra avosetta																				ш		
Triel (Eurasian Thick-knee)  Burhinus oedicnemus  Senegaltriel (Senegal Thick-knee)	Burhinidae																						
Burhinus oedicnemus Senegaltriel (Senegal Thick-knee)																							
					L			L	L	L		Ll		L	L	L	L	L	L	L			
Burhinus senegalensis	Senegaltriel (Senegal Thick-knee)											2		2	Л	7					П		
						L		L				J		J	4	Ľ							

	Fl.	Kal	ıım	NP	Nsı	ıta	Ar	nkas	а	Abro	nfa	Mo	le N	Р	Bolg	ıatan	nga	Α	tewa		Flu	uα
Ghana (1. Gruppe)																						_
nur von Einzelnen beobachtet: A(Andreas), J(Joachim)	11.11.16	12.11.16	13.11.16	14.11.16	15.11.16	16.11.16	17.11.16	18.11.16	19.11.16	20.11.16	21.11.16	22.11.16	23.11.16	24.11.16	5.11.	26.11.16	27.11.16	28.11.16	29.11.16	30.11.16	01.12.16	02.12.16
F(Frank), M(Marion), S(Simone), G(Guide) Wassertriel (Water Thick-knee)	_	-	~	Ļ	7	7	1	~	7	2	2	2	5	2	2	5	2	2	5	Š	0	0
Burhinus vermiculatus		l																				
Kaptriel (Spotted Thick-knee)													1									
Burhinus capensis		4										н			Н			н			Ш	
Glareolidae																						
Krokodilwächter (Egyptian Plover) Pluvianus aegyptius		l												>6								
Temminckrennvogel (Temminck's Courser)  Cursorius temminckii																						
Amethystrennvogel (Bronze-winged Courser)		┢																			H	
Rhinoptilus chalcopterus Rotflügel-Brachschwalbe (Collared Pratincole)		┢																		H	H	
Glareola pratincola																					1	
Schwarzflügel-Brachschwalbe (Black-winged Pratincole)																						
Glareola nordmanni Halsband-Brachschwalbe (Rock Pratincole)	┢	┢																		$\vdash$		
Glareola nuchalis		l	6																			
Graubrachschwalbe (Grey Pratincole)																						
Glareola cinerea		-								Н		Н			Н			Н			Ш	
Charadriidae																						
Flußregenpfeifer (Little Ringed Plover) Charadrius dubius		l																				
Sandregenpfeifer (Common Ringed Plover)																					>8	
Charadrius hiaticula Hirtenregenpfeifer (Kittlitz's Plover)		┡								Н												
Charadrius pecuarius		l																				
Dreiband-Regenpfeifer (Three-banded Plover)																						
Charadrius tricollaris Forbesregenpfeifer (Forbes's Plover)		_																				
Charadrius forbesi		l											2									
Seeregenpfeifer (Kentish Plover)																						
Charadrius alexandrinus Weißstirn-Regenpfeifer (White-fronted Plover)		┡																				
Charadrius marginatus		l																				
Prärie-Goldregenpfeifer (American Golden Plover)																						
Pluvialis dominica Tundra-Goldregenpfeifer (Pacific Golden Plover)	┢	┢																				
Pluvialis fulva																						
Kiebitzregenpfeifer (Grey Plover) Pluvialis squatarola		l																			2 (F)	
Senegalkiebitz (African Wattled Lapwing)		┢								Н	Н		. 0		>		1					
Vanellus senegallus													>6	Х	> 15	4	(A)				3	
Weißscheitelkiebitz (White-headed Lapwing)  Vanellus albiceps		l														2						
Schwarzschopfkiebitz (Black-headed Lapwing)		┢								Н										$\vdash$		
Vanellus tectus																						
Spornkiebitz (Spur-winged Lapwing) Vanellus spinosus		l			>3							5	6 (J)		4	х					1	
Rotbrustkiebitz (Brown-chested Lapwing)		┢								Н			(0)							$\vdash$	H	
Vanellus superciliosus																						
Trauerkiebitz (Senegal Lapwing) Vanellus lugubris		l																				
		-																				
Scolopacidae Knutt (Red Knot)																						
Calidris canutus		l																				
Sanderling (Sanderling)																						
Calidris alba Zwergstrandläufer (Little Stint)		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	Н		Н					H	Н		
Calidris minuta		L																				
Temminckstrandläufer (Temminck's Stint)																						
Calidris temminckii Weißbürzel-Strandläufer (White-rumped Sandpiper)		⊢	$\vdash$					$\vdash$	$\vdash$	$\vdash\vdash$	Н	Н		Н					$\vdash$	$\square$		
Calidris fuscicollis																						
Bairdstrandläufer (Baird's Sandpiper)																						
Calidris bairdii																				Ш		

	FI.	Kal	kum	NP	Nsu	ıta	Ar	nkas	а	Abro	ofa	Mo	le N	Р	Bolo	gatar	าตล	Α	tewa	,	FI	ug
Ghana (1. Gruppe)								_	_	_		_								-		
nur von Einzelnen beobachtet: A(Andreas), J(Joachim) F(Frank), M(Marion), S(Simone), G(Guide)	11.11.16	12.11.16	13.11.16	14.11.16	15.11.16	16.11.16	17.11.16	18.11	19.11	20.11.16	21.11	22.11.16	23.11.16	24.11.16	25.11.16	26.11.16	27.11	28.11.16	29.11.16	30.11.16	01.12.16	02.12.16
Graubrust-Strandläufer (Pectoral Sandpiper)																						
Calidris melanotos		_																		Ш		
Sichelstrandläufer (Curlew Sandpiper)																						
Calidris ferruginea Alpenstrandläufer (Dunlin)		$\vdash$		Н		Н				Н						$\vdash$				Н		
Calidris alpina																						
Grasläufer (Buff-breasted Sandpiper)																				Н		
Tryngites subruficollis																						
Kampfläufer (Ruff)																				П		
Philomachus pugnax																				Ш		
Zwergschnepfe (Jack Snipe)																						
Lymnocryptes minimus																				Ш		
Bekassine (Common Snipe)																						
Gallinago gallinago Doppelschnepfe (Great Snipe)		⊢	$\vdash$	Н		Н		_		$\vdash$						$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	Н		
Gallinago media																						
Kleiner Schlammläufer (Short-billed Dowitcher)																				Н		
Limnodromus griseus																						
Uferschnepfe (Black-tailed Godwit)																				П		
Limosa limosa																				Ш		
Pfuhlschnepfe (Bar-tailed Godwit)																						
Limosa lapponica																				Ш		
Regenbrachvogel (Whimbrel)																					1	
Numenius phaeopus Großer Brachvogel (Eurasian Curlew)		<u> </u>						_		Н										Н		
Numenius arquata																						
Dunkler Wasserläufer (Spotted Redshank)		┢		Н		Н				$\vdash$										Н		
Tringa erythropus																						
Rotschenkel (Common Redshank)		Н		Н		Н				$\vdash$										Н		
Tringa totanus																						
Teichwasserläufer (Marsh Sandpiper)																				П		
Tringa stagnatilis																				Ш		
Grünschenkel (Common Greenshank)																>						
Tringa nebularia																30				Ш		
Kleiner Gelbschenkel (Lesser Yellowlegs)																						
Tringa flavipes Waldwasserläufer (Green Sandpiper)		⊢		Н						$\vdash$										$\vdash\vdash$		
Tringa ochropus													2									
Bruchwasserläufer (Wood Sandpiper)		Н																		Н	_	
Tringa glareola																					10	
Terekwasserläufer (Terek Sandpiper)																				П		
Xenus cinereus																						
Flußuferläufer (Common Sandpiper)				2	>2								1		1	>4				П	х	
Actitis hypoleucos				٥	-2								_		'	-4				Ш	^	
Steinwälzer (Ruddy Turnstone)																						
Arenaria interpres		_								Ш										Ш		
Odinshühnchen (Red-necked Phalarope) Phalaropus lobatus																						
Thorshühnchen (Red Phalarope)		-																		Н		
Phalaropus fulicarius																						
т напагорие типоитие		-																				
Stercorariidae																						
Spatelraubmöwe (Pomarine Skua)	1	Г													Г					П		
Stercorarius pomarinus																				Ш		
Schmarotzerraubmöwe (Arctic Skua)																						
Stercorarius parasiticus		_																		Ш		
Falkenraubmöwe (Long-tailed Skua)																						
Stercorarius longicaudus Skua (Great Skua)		⊢								$\vdash$										$\vdash\vdash$		
Catharacta skua																						
Antarktikskua (South Polar Skua)		Н		Н		Н				$\vdash$						$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	Н		
Catharacta maccormicki		L			L		L			Ш		L			L	L		L		Ш		
Laridae																						
Präriemöwe (Franklin's Gull)		ĺ													ĺ			Ī				
Larus pipixcan		ऻ		$\vdash \vdash$		Н				Н					<u> </u>	<u> </u>			_	Ш		
Zwergmöwe (Little Gull) <i>Larus minutus</i>		ĺ													ĺ			Ī				
Larus minutus															_			_				

	FI.	Kal	kum	NP	Nsı	ıta	Ar	nkas	а	Abro	ofa	Мо	le N	Р	Bolo	atar	nga	A	tewa		Flu	na
Ghana (1. Gruppe)																						
nur von Einzelnen beobachtet: A(Andreas), J(Joachim)	11.11.16	12.11.16	13.11.16	14.11.16	15.11.16	16.11.	17.11.16	18.11.16	19.11.	20.11.	21.11.16	22.11.16	23.11.16	24.11.16	25.11.	26.11.16	27.11.16	28.11.16	29.11.16	30.11.	01.12.16	02.12
F(Frank), M(Marion), S(Simone), G(Guide) Graukopfmöwe (Grey-headed Gull)	·	`	,	`	È	,	`	Ì	`		.,		.,	.,	.,	.,	.,	.,	.,	(-)		
Larus cirrocephalus																						
Lachmöwe (Common Black-headed Gull)																						
Larus ridibundus Korallenmöwe (Audouin's Gull)		_					_				H										Н	
Larus audouinii																						
Heringsmöwe (Lesser Black-backed Gull)																						
Larus fuscus											Ш											
Schwalbenmöwe (Sabine's Gull) Xema sabini																						
Sternidae																						
Lachseeschwalbe (Gull-billed Tern)										П												
Sterna nilotica								_			Ш											
Raubseeschwalbe (Caspian Tern) Sterna caspia																						
Königsseeschwalbe (Royal Tern)																						
Sterna maxima						XX																
Rüppellseeschwalbe (Lesser Crested Tern) Sterna bengalensis																						
Brandseeschwalbe (Sandwich Tern)																						
Sterna sandvicensis																						
Rosenseeschwalbe (Roseate Tern) Sterna dougallii																						
Flußseeschwalbe (Common Tern)											H											
Sterna hirundo																						
Küstenseeschwalbe (Arctic Tern)																						
Sterna paradisaea Zügelseeschwalbe (Bridled Tern)					┡				Н		Н											
Sterna anaethetus																						
Rußseeschwalbe (Sooty Tern)																						
Sterna fuscata											Ш											
Damaraseeschwalbe (Damara Tern) Sterna balaenarum																						
Zwergseeschwalbe (Little Tern)											Н											
Sterna albifrons																						
Weißbart-Seeschwalbe (Whiskered Tern)																						
Chlidonias hybrida Trauerseeschwalbe (Black Tern)											Н											
Chlidonias niger																						>5
Weißflügel-Seeschwalbe (White-winged Tern)																						
Chlidonias leucopterus									Ш		Ш											
Weißkopfnoddi (Black Noddy) Anous minutus																						
Noddi (Brown Noddy)											Н											
Anous stolidus		Ц			L		Ц	L		Ц		ш		ш	ш							
Rynchopidae																						
Afrikanischer Scherenschnabel (African Skimmer) Rynchops flavirostris																						
Pteroclidae																						
Braunbauch-Flughuhn (Chestnut-bellied Sandgrouse)																						
Pterocles exustus			$oxed{oxed}$	Ш	_	Ш			Щ		Щ			Ш								
Buschflughuhn (Four-banded Sandgrouse) Pterocles quadricinctus													1			х						
Columbidae																						
Rotnasen-Grüntaube (African Green Pigeon)																		>				
Treron calvus		Х	Х	Х	X	XX	X	Х	Х		2			2				30	2			
Waaliataube (Bruce's Green Pigeon)															3	>5						
Treron waalia Blaukopftaube (Blue-headed Wood Dove)				$\vdash$				-	11-		Н		-	Н		Ė			1+r			
Turtur brehmeri								2	1+r uf										uf			
Tamburintaube (Tambourine Dove)		ruf	ruf	ruf	ruf	1	ruf	ruf	ruf		ruf							ruf		ruf		
Turtur tympanistria Stahlflecktaube (Blue-spotted Wood Dove)			$\vdash$		1+r				H		Н			Н					<u> </u>			
Turtur afer					uf					1									1	1		

	Fl.	Kal	kum	NP	Nsı	uta	Ar	nkas	а	Abro	ofa	Мо	le N	Р	Bolg	gatar	nga	Α	tewa	1	FI	ug
Ghana (1. Gruppe)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
nur von Einzelnen beobachtet: A(Andreas), J(Joachim)	11.11.16	12.11.16	13.11.16	14.11.16	15.11.16	16.11.16	17.11.16	18.11.16	19.11.16	20.11.16	21.11.16	22.11.16	23.11.16	24.11.16	25.11.16	26.11.16	27.11.16	28.11.16	29.11.16	30.11.16	01.12.16	02.12.16
F(Frank), M(Marion), S(Simone), G(Guide)	-	1,	5	12	15	16	17	2	18	20	2,	22	23	27	25	26	27	28	58	30	0	02
Erzflecktaube (Black-billed Wood Dove) Turtur abyssinicus		l											х	х	х		1 (J)					
Kaptäubchen (Namaqua Dove)		┢			┢										1		(0)					
Oena capensis		l													(J)							
Glanzkopftaube (Western Bronze-naped Pigeon)		Г						1+r	4													
Columba iriditorques		L						uf	_													
Kongotaube (Afep Pigeon)		l																ruf				
Columba unicincta Guineataube (Speckled Pigeon)		⊢			┢	Н				$\vdash$				$\vdash$								
Columba guinea		l											1		х	ХX	х					
Felsentaube (Rock Dove/Feral Pigeon)		Г																				
Columba livia																						
Halbmondtaube (Red-eyed Dove)		х		x	х	x	х		х	xx	xx	х	х	x	хх	xx	xx	х		xx	xx	
Streptopelia semitorquata Brillentaube (African Mourning Dove)		┢	_		_		_			Н											_	
Streptopelia decipiens		l														>1						
Röteltaube (Vinaceous Dove)		Н																				
Streptopelia vinacea													XX	Х	х	Х				Х	Х	
Lachtaube (African Collared Dove)																						
Streptopelia roseogrisea		┞			<u> </u>	Щ		_		Щ	Щ		_	Щ	_		Щ		_			
Turteltaube (European Turtle Dove)		1			ĺ		Ī															
Streptopelia turtur Palmtaube (Laughing Dove)		┢			-					Н												
Streptopelia senegalensis		х	1	х	х	х	х		х	хх	хx	х	х	х	ХХ	ХX	xx	х		хx	XX	
Psittacidae	_																					
Graupapagei (Grey Parrot)						2			3		3							2				
Psittacus erithacus		┡			_	H	_		Ľ	Н	Ů				_			Ē				
Kappapagei (Brown-necked Parrot) Poicephalus robustus		l									2											
Kongopapagei (Red-fronted Parrot)		┢			┢					Н					-							
Poicephalus gulielmi		l								ruf	4							2				
Mohrenkopf (Senegal Parrot)													х	х	2					\ <u>_</u> 5	>3	
Poicephalus senegalus		L											_		Ĺ					/3		
Orangeköpfchen (Red-headed Lovebird)		l																				
Agapornis pullarius Grünköpfchen (Black-collared Lovebird)		⊢			┡					Н												
Agapornis swindernianus		l																				
Halsbandsittich (Rose-ringed Parakeet)		H									1											
Psittacula krameri											(J)		XX	Х	>4							
Musophagidae																						
Riesenturako (Great Blue Turaco) Corythaeola cristata		l					1	2														
Guineaturako (Green Turaco)		┢								Н												
Tauraco persa		l	ruf	ruf	ruf					ruf	ruf										ruf	
Blaurückenturako (Yellow-billed Turaco)		Г	2		ruf	ruf	ruf	1+r	ruf										ruf			
Tauraco macrorhynchus			_		Iui	Tui	Tui	uf	Tui										Tui			
Schildturako (Violet Turaco)		l											3		>2					1	1	
<i>Musophaga violacea</i> Schwarzschwanz-Lärmvogel (Western Grey Plantain-eate		┡	$\vdash$		┡		_	_		Н					┢	_		_	_	(J)	_	
Crinifer piscator		х		1	х	х	2		х			х	>5	х	х		х			х	х	
Offinier pisculor		_			_										_							
Cuculidae																						
Jakobinerkuckuck (Jacobin Cuckoo)																						
Clamator jacobinus		ऻ_			<u> </u>	Щ	_	_		Ш				Щ	_		Ш		_			
Kapkuckuck (Levaillant's Cuckoo) Clamator levaillantii		1			ĺ		Ī						1	1								
Häherkuckuck (Great Spotted Cuckoo)		⊢			$\vdash$	Н			$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$		Н	$\vdash$		$\vdash$		$\vdash$			
Clamator glandarius		1			ĺ		Ī															
Dickschnabelkuckuck (Thick-billed Cuckoo)		Г			T	П								П						П		
Pachycoccyx audeberti		L																				
Einsiedlerkuckuck (Red-chested Cuckoo)						$  \ \  $																
Cuculus solitarius		ऻ_	_		ऻ_	$\vdash \vdash$	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	Н		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	-	<u> </u>	$\vdash$		
Schwarzkuckuck (Black Cuckoo) Cuculus clamosus				ruf		ruf					1											
Kuckuck (Common Cuckoo)		┢			$\vdash$	H				$\vdash$	$\dashv$			$\vdash$	I		$\vdash$					
Cuculus canorus		1			ĺ																	

Schana (1. Gruppe)		FI.	Kal	ıım	NIP	Nsı	ıta	Δι	nkae	2	Abro	nf a	Mo	la N	D	Rolo	natar	nna	Δ	tewa		Fli	uα
Afrikanerkuckuck (African Cuckoo) Cuclus gulanis Schweikuckuck (Dusky Long-tailed Cuckoo) Cercoccocyx interchow Clinkuckuck (Clinke Long-tailed Cuckoo) Cercoccocyx interchow Clinkuckuck (African Emerald Cuckoo) Cercoccocyx cupres Serbsenkuckuck (African Emerald Cuckoo) Cercoccocyx cupres Serbsenkuckuck (African Emerald Cuckoo) Certogococyx cupres Serbsenkuckuck (Failow-Africated Cuckoo) Certogococyx cupres Serbsenkuckuck (Failow-Africated Cuckoo) Certogococyx cupres Serbsenkuckuck (Failow-Africated Cuckoo) Certogococyx cupres Certogococyx c	Ghana (1. Gruppe)					_	-	_		_						_		_	_	_			_
Afficial and Cuckoo	nur von Einzelnen beobachtet: A(Andreas), J(Joachim) F(Frank), M(Marion), S(Simone), G(Guide)	11.11	12.11	13.11	14.11	15.11	16.11	17.11	18.11	19.11	20.11	21.11	22.11	23.11	24.11	25.11	26.11	27.11	28.11	29.11	30.11	01.12	02.12
Curcuius guiarias   Contention   Carectocopy methods   Carectocopy   Carectocopy methods   Carectocopy   Carecto	Afrikanerkuckuck (African Cuckoo)														1								
Cercopcopy mechanian			┖					_							Ľ								
Controllectic (Circles Long-lailed Cuckoo)			l							1													
Cercoccopy colininus			┢			Н		Н		Н	Н												
Chrysococcyx (Palew throated Cuckoo)			l							1													
Chrysococycy funyularis Seibkeinkuckuck (Yellow-throated Cuckoo) Chrysococycy flavigularis Klasakuckuck (Kelas* Cuckoo) Chrysococycy flavis Chrysococycy caprius Erizkuckuck (Yellowbii)  2-2 -55  1 1				1		ruf	1		ruf											2	1		
Chryseococyx flavigularis			_	Ľ		iui		_	Tui											_			
1			l																				
Chrysococcyx clasms		Н	┢			Н		Н		Н													
Chrysococcyx caprius			l				1													1			
Chrysococyx capnus Erckuckuck (Fellowbill) Ceuthmochares aerel Refrukciuck (Fellowbill) Ceuthmochares aerel Refrukciuck (Fellowbill) Ceuthmochares aerel Refrukciuck (Fellowbill) Ceuthmochares aerel Refrukciuck (Fellowbill) Centropus leucogaster Refrukciuck (Fellowbill) R	,				1														1	1			
Ceuthmochares aereus  Weißbauchkuckuck (Black-throated Coucal) Centropus leucogaster Grifflikuckuck (Black-coucal) Centropus griffli Spormkuckuck (Black-Coucal) Centropus griffli Spormkuckuck (Black-Coucal) Centropus griffli Spormkuckuck (Black-Baded Coucal) Centropus griffli Spormkuckuck (Black-Baded Coucal) Centropus annachus  Tytonidae Schleiereule (Barn Owl) Tyto alba Strigidae Gelbschnabel-Zwergohreule (Sandy Scops Owl) Otus interorhynchus Zwergohreule (Barn Owl) Tyto alba Strigidae Gelbschnabel-Zwergohreule (Sandy Scops Owl) Otus interorhynchus Zwergohreule (Eurasian Scops Owl) Otus sceops Afrika-Zwergohreule (African Scops Owl) Otus sengalensis Nordbüschleetele (Northern White-faced Owl) Pillopsis leucotis Mahneneule (Manded Owl) Jubula lettii Grauuhu (Greyish Eagle Owl) Bubo oinerascens Jindenuhu (Shelley's Eagle Owl) Bubo shelleyi Bubo leucotis Schwachschnabeluhu (Akun Eagle Owl) Bubo shelleyi Buso shelleyi Bindeninkischeule (Fel's Fishing-owl) Scotopella usheri Pertxergikauz (Peart-spotted Owlet) Glaucidium dephronotum Robstrakenabeluhu (Cele-chested Owlet) Glaucidium dephronotum Robstrakenabeluhu (Markan Owl) Strix woodfordii Strix woodfordii Strix woodfordii Strix woodfordii Strix woodfordii Markanschen Waldkauz (African Wood Owl) Strix woodfordii Strix woodfordii Markanschen Waldkauz (African Wood Owl)			<u> </u>		Ľ			╙		Ш							_		Ľ	<u> </u>			
Meißbauchkuckuck (Black-Inroated Coucal) Centropus leurogaster Grillsuckuck (Black Coucal) Centropus groups grilli Spornkuckuck (Black Coucal) Centropus groups grilli Spornkuckuck (Black Coucal) Centropus groups grilli Spornkuckuck (Black Coucal) Centropus senegalerasis Monchskuckuck (Black Coucal) Centropus monachus  Tytonidae Schleiereule (Barn Owl) Tyto alba  Strigidae Gelbschnabel-Zwergohreule (Sandy Scops Owl) Off Strigidae Gelbschnabel-Zwergohreule (Sandy Scops Owl) Off Strigidae Gelbschnabel-Zwergohreule (Sandy Scops Owl) Off Strigidae Gelbschnabel-Zwergohreule (African Wood Owl) Strigidae Gelbschnabel-Zwergohreule (African Wood Owl) Strigidae Grauchu (African Scops Owl) Off Strigidae Grauchu (Marshowl) Off Strigidae Of			l			>2	>5					1									>2		
Centropus leucogaster INIT 1 VII Spornkuckuck (Black Coucal) Centropus grillii Spornkuckuck (Blacheaded Coucal) Centropus grillii Spornkuckuck (Blueheaded Coucal) Centropus grillii Spornkuckuck (Blueheaded Coucal) Centropus monachus  Tytonidae Schleieraule (Barn Owl) Tyto alba Strigidae Gelbschnabel-Zwergohreule (Sandy Scops Owl) Otus isotenorhynchus Zwergohreule (Eurasian Scops Owl) Otus isotenorhynchus Zwergohreule (Eurasian Scops Owl) Otus isotenorhynchus Zwergohreule (Eurasian Scops Owl) Otus isotenorhynchus Zwergohreule (African Scops Owl) Otus sengalerisis Nonchschelle (Northern White-faced Owl) Pilopsis leucotis Mahineneule (Maned Owl) Jubula lettii Grauuhu (Greyish Eagle Owl) Bubo cinerascens Juneahuh (Trigaste's Eagle Owl) Bubo shelleyi BilaSuhu (Verreaux's Eagle Owl) Bubo shelleyi BilaSuhu (Verreaux's Eagle Owl) Bubo shelleyi Bindenthus (Shelley's Eagle Owl) Bubo shelleyi		H	┢					┢															
Grilliuckuck (Black Coucal) Centropus grillii Sporntuckuck (Senegal Coucal) Centropus senegalersis Monchskuckuck (Blue-headed Coucal) Centropus monachus  Tytonidae Schleiereule (Barn Owl) Tyto alba  Strigidae Gelbschnabel-Zwergohreule (Sandy Scops Owl) Otus icterorhynchus Zwergohreule (Eurasian Scops Owl) Otus icterorhynchus Zwergohreule (Eurasian Scops Owl) Otus icterorhynchus Nordboscheleule (Narican Scops Owl) Otus scops Afrika-Zwergohreule (African Scops Owl) Otus scops Mahneneule (Maned Owl) Jubula lettii Grauuhu (Greysh Eagle Owl) Bubo cinerascens Guineauhu (Fraser's Eagle Owl) Bubo censascens Bindenulhu (Shelley's Eagle Owl) Bubo senesie Bindenulhu (Rum Eagle Owl) Bubo senesie Bindenulhu (Shelley's Eagle Owl) Bubo senesie Bindenulhu (Rum Eagle Owl) Bubo senesie Bindenulhu (Rum Eagle Owl) Bubo senesie Bindenulhu (Shelley's Eagle Owl	,		l	ruf	1		ruf													ruf	ruf		
Centropus sentinus Spormkuckuck (Senegal Coucal) Centropus senegalensis Nonchskuckuck (Blue-headed Coucal) Centropus monachus  Tytonidae Schleiereule (Barn Owl) Tyto alba Strigidae Gelbschnabel-Zwergohreule (Sandy Scops Owl) Outs icterorhynchus Zwergohreule (Eurasian Scops Owl) Outs icterorhynchus Zwergohreule (Eurasian Scops Owl) Outs senegalensis Nordboschiebule (Northern White-faced Owl) Piliopsis leucotis Mahmeneule (Maned Owl) Jubula lettii Grauuhu (Greyish Eagle Owl) Bubo cinerascens Jindenuhu (Snelley's Eagle Owl) Bubo cinerascens Jindenuhu (Snelley's Eagle Owl) Bubo senesis Jindenuhu (Snelley's Eagle Owl) Bubo selevis Bindenifischeule (Pal's Fishing-owl) Schwachschnabeluhu (Akun Eagle Owl) Bubo leucostichus Bindenifischeule (Pal's Fishing-owl) Schwachschnabeluhu (Akun Eagle Owl) Bubo siekus Schwachschnabeluhu (Akun Eagle Owl)	Grillkuckuck (Black Coucal)																					1	
Centropus senegalensis Monchskuckuck (Blue-headed Coucal) Centropus monachus  Tytonidae Schleiereule (Barn Owl) Tyto alba Strigidae Gelbschnabel-Zwergohreule (Sandy Scops Owl) Otus sicteroriynchus Zwergohreule (Eurasian Scops Owl) Otus sicteroriynchus Zwergohreule (Eurasian Scops Owl) Otus senegalensis Nordbüscheleule (Northern White-faced Owl) Piliopsis leucotis Mahmeneule (Maned Owl) Jubula letti Jubula letti Grauuhu (Greyish Eagle Owl) Bubo cinerascens Guineauhu (Fraser's Eagle Owl) Bubo poensis Bindenuhu (Shelley's Eagle Owl) Bubo shelleyi Bindenuhu (Shelley's Eagle Owl) Bubo shelleyi Bindenuhu (Shelley's Eagle Owl) Bubo shelleyi Bindenuhu (Akun Eagle Owl) Bubo bucostictus Bindenufu (Roreaux's Eagle Owl) Bubo bucostictus Bindenuficheule (Pel's Fishing-owl) Scotopelia peli RotTrucken-Fischeule (Rufous Fishing-owl) Scotopelia ussheri Pertzwergkauz (Pear-spotted Owlet) Glaucidium perlatum Kastanienkauz (Chestnut Owlet) Glaucidium perlatum Kastanienkauz (Chestnut Owlet) Glaucidium perlatum Kastanienkauz (Chestnut Owlet) Glaucidium perlatum Afrikanischer Waldkauz (African Wood Owl) Strix woodfordii Vuf (A) ruf Kaphreule (Marsh Owl)			∟		lacksquare	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		<u> </u>	_	Ш	Ш				$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	_	<u> </u>		<u> </u>				
Monchskucktuck (Blue-headed Coucal)  Centropus monachus  Tytonidae  Schleiereule (Barn Owl) Tyto alba  Strigidae  Gelbschnabel-Zwergohreule (Sandy Scops Owl)  Otus icterorhynchus  Zwergohreule (Eurasian Scops Owl)  Otus schorophreule (Eurasian Scops Owl)  Otus sengalensis  Nordbüscheleule (Northern White-faced Owl) Pillopsis leucotis  Mahneneule (Minaed Owl) Jubula lettii  Grauuhu (Greyish Eagle Owl) Bubo cinerascens  Guineauhu (Fraser's Eagle Owl) Bubo poensis  Bindenuhu (Shelley's Eagle Owl) Bubo shelleyi Blabuh (Verreaux's Eagle Owl) Bubo letteus  Schwachschnabeluhu (Akun Eagle Owl) Bubo letteus  Schwachschnabeluhu (Rufus Fishing-owl) Scotopella pelli Rotrucken-Fischeule (Rufous Fishing-owl) Scotopella ussheri Pertzwergkauz (Pearl-spotted Owlet) Glaucidium perlatum Rotstrust-Zwergekauz (Red-chested Owlet) Glaucidium perlatum Kastanienkauz (Chestnut Owlet) Glaucidium perlatum Afrikanischer Waldkauz (African Wood Owl) Strix woodfordii Varianischer Waldkauz (African Wood Owl)			1		1					1					ruf		2		1	1			
Tytonidae Schleiereule (Barn Owl) Tyto aiba Strigidae Gelbschnabel-Zwergohreule (Sandy Scops Owl) Otus icteror/inchus Zwergohreule (Eurasian Scops Owl) Otus scops Afrika-Zwergohreule (African Scops Owl) Otus scops Afrika-Zwergohreule (African Scops Owl) Otus senegalensis Nordbüscheleule (Northern White-faced Owl) Pilopsis leucotis Mahneneule (Maned Owl) Jubula letti Grauuhu (Greyish Eagle Owl) Bubo orientascens Guineauhu (Fraser's Eagle Owl) Bubo poensis Bindenuhu (Shelley's Eagle Owl) Bubo shelleyi Bialsuhu (Verreaux's Eagle Owl) Bubo shelleyi Bialsuhu (Verreaux's Eagle Owl) Bubo leucostictus Bindenfischeule (Pel's Fishing-owl) Scotopelia ussheri Pertzwergkauz (Pearl-spotted Owlet) Graucidum perfatum Rotbrust-Zwergkauz (Red-chested Owlet) Gaucidium perfatum Arikanischer Waldkauz (African Wood Owl) Strix woodfordii Africanischer Waldkauz (African Wood Owl) Strix woodfordii Afrikanischer Waldkauz (African Wood Owl) Strix woodfordii Aspohreule (Marsh Owl)			⊢					Н						(A)									
Schleiereule (Barn Owl) Tyto alba  Strigidae Gelbschnabel-Zwergohreule (Sandy Scops Owl) Otus icterorhynchus Zwergohreule (Eurasian Scops Owl) Otus scops Afrika-Zwergohreule (African Scops Owl) Otus scops Afrika-Zwergohreule (African Scops Owl) Otus sengalensis Nordbüscheleule (Northern White-faced Owl) Pitlopsis leucotis Mahneneule (Maned Owl) Jubula lettii Grauuhu (Greyish Eagle Owl) Bubo icerascens Guineauhu (Fraser's Eagle Owl) Bubo poensis Bindenuhu (Sellely's Eagle Owl) Bubo shelleyi Bilduhu (Verreaux's Eagle Owl) Bubo shelleyi Bilduhu (Verreaux's Eagle Owl) Bubo leucostictus Bindenfischeule (Pe'is Fishing-owl) Scotopelia peil Rotrücken-Fischeule (Rufous Fishing-owl) Scotopelia peil Rotrücken-Fischeule (Rufous Fishing-owl) Scotopelia ussheri Glaucidium perlatum Rothust-Zwergkauz (Red-chested Owlet) Glaucidium tephronotum Kastanienkauz (Chesthut Owlet) Glaucidium tephronotum Kastanienkauz (Chesthut Owlet) Glaucidium tephronotum Afrikanischer Waldkauz (African Wood Owl) Strix woodfordii Kapohreule (Marsh Owl)			2		1						ruf												
Schleiereule (Barn Owl) Tyto alba  Strigidae Gelbschnabel-Zwergohreule (Sandy Scops Owl) Otus icterorhynchus Zwergohreule (Eurasian Scops Owl) Otus scops Afrika-Zwergohreule (African Scops Owl) Otus scops Afrika-Zwergohreule (African Scops Owl) Otus sengalensis Nordbüscheleule (Northern White-faced Owl) Pitlopsis leucotis Mahneneule (Maned Owl) Jubula lettii Grauuhu (Greyish Eagle Owl) Bubo icerascens Guineauhu (Fraser's Eagle Owl) Bubo poensis Bindenuhu (Sellely's Eagle Owl) Bubo shelleyi Bilduhu (Verreaux's Eagle Owl) Bubo shelleyi Bilduhu (Verreaux's Eagle Owl) Bubo leucostictus Bindenfischeule (Pe'is Fishing-owl) Scotopelia peil Rotrücken-Fischeule (Rufous Fishing-owl) Scotopelia peil Rotrücken-Fischeule (Rufous Fishing-owl) Scotopelia ussheri Glaucidium perlatum Rothust-Zwergkauz (Red-chested Owlet) Glaucidium tephronotum Kastanienkauz (Chesthut Owlet) Glaucidium tephronotum Kastanienkauz (Chesthut Owlet) Glaucidium tephronotum Afrikanischer Waldkauz (African Wood Owl) Strix woodfordii Kapohreule (Marsh Owl)	Tytonidae																						
Strigidae  Gelbschnabel-Zwergohreule (Sandy Scops Owl) Otus icterorhynchus Zwergohreule (Eurasian Scops Owl) Otus scops Afrika-Zwergohreule (African Scops Owl) Otus scops Afrika-Zwergohreule (African Scops Owl) Otus senegalensis Nordbuscheleule (Northern White-faced Owl) Ptilopsis leucotis Mahneneule (Mand Owl) Jubula lettili Grauuhu (Greyish Eagle Owl) Bubo cinerascens Guineauhu (Fraser's Eagle Owl) Bubo pensis Bindenuhu (Shelley's Eagle Owl) Bubo shelleyi Bindenuhu (Shelley's Eagle Owl) Bubo shelleyi Bindenuhu (Akun Eagle Owl) Bubo shelleyi Bindenuhu (Akun Eagle Owl) Bubo shelleyi Bindenuhu (Akun Eagle Owl) Bubo lacteus Schwachschnabeluhu (Akun Eagle Owl) Bubo lacteus Bindenufus (Akun Eagle Owl) Bubo lacteus Schwachschnabeluhu (Akun Eagle Owl) Bubo lacteus Bindenifischeule (Pel's Fishing-owl) Scotopelia peli Rotrucken-Fischeule (Rufous Fishing-owl) Scotopelia ussheri Rotrucken-Fischeule (Rufous Fishing-owl) Scotopelia ussheri Glaucidium perlatum Rotrust-Zwergkauz (Red-chested Owlet) Glaucidium tephronotum Kastanienkauz (Chestnut Owlet) Glaucidium tephronotum Afrikanischer Waldkauz (African Wood Owl) Strix woodfordii Kapohreule (Marsh Owl)			г					_											_				
Geltschnabel-Zwergohreule (Sandy Scops Owl)  Otus icterorhynchus Zwergohreule (Eurasian Scops Owl)  Otus scops Afrika-Zwergohreule (African Scops Owl)  Otus scops Afrika-Zwergohreule (African Scops Owl)  Otus senegalensis Nordbüscheleule (Northern White-faced Owl)  Ptilopsis leucotis  Mähneneule (Maned Owl)  Jubula letiti  Grauuhu (Greyish Eagle Owl)  Bubo cinerascens  Guineauhu (Fraser's Eagle Owl)  Bubo poensis  Bindenuhu (Shelleys Eagle Owl)  Bubo shelleyi  Blaßuhu (Verreaux's Eagle Owl)  Bubo shelleyi  Blaßuhu (Verreaux's Eagle Owl)  Bubo lacteus Schwachschnabeluhu (Akun Eagle Owl)  Brindenfischeule (Pel's Fishing-owl) Scotopelia ussheri Pertzwergkauz (Read-chested Owlet)  Glaucidium perlatum Robrust-Zwergkauz (Red-chested Owlet)  Glaucidium perlatum Kastanienkauz (Chestnut Owlet)  Glaucidium tephronotum Kastanienkauz (Chestnut Owlet)  Glaucidium castaneum Afrikanischer Waldkauz (African Wood Owl)  Truf Kapohreule (Marsh Owl)																							
Gelbschrabel-Zwergohreule (Sandy Scops Owl)  Otus icterorhynchus Zwergohreule (Eurasian Scops Owl)  Otus scops Afrika-Zwergohreule (African Scops Owl)  Otus scops Afrika-Zwergohreule (African Scops Owl)  Otus senegalensis Nordbüscheleule (Northern White-faced Owl)  Ptilopsis leucotis Mähneneule (Maned Owl)  Jubula lettii Grauuhu (Greyish Eagle Owl)  Bubo cinerascens Guineauhu (Fraser's Eagle Owl)  Bubo poensis Bindenuhu (Shelleys Eagle Owl)  Bubo shelleyi Blaßuhu (Verreaux's Eagle Owl)  Bubo shelleyi Blaßuhu (Verreaux's Eagle Owl)  Bubo lacteus Schwachschnabeluhu (Akun Eagle Owl)  Bubo lacteus Bindenfischeule (Pel's Fishing-owl) Scotopelia ussheri Pertzwergkauz (Pearl-spotted Owlet) Glaucidium perlatum Robrust-Zwergkauz (Red-chested Owlet) Glaucidium tephronotum Kastanienkauz (Chestnut Owlet) Glaucidium tephronotum Kastanienkauz (Chestnut Owlet) Glaucidium tephronotum Kastanienkauz (Chestnut Owlet) Glaucidium castaneum Afrikanischer Waldkauz (African Wood Owl) Strix woodfordii Kapohreule (Marsh Owl)	Ctuladaa																						
Otus Icterorhynchus       Zwergohreule (Eurasian Scops Owl)       Otus scops       Afrika-Zwergohreule (African Scops Owl)       Otus senegalensis       Nordbüscheleule (Northern White-faced Owl)       Pitlopsis leucotis       Mähneneule (Maned Owl)       Jubula leitii       Grauhu (Greyish Eagle Owl)       Bubo cinerascens       Guineauhu (Fraser's Eagle Owl)       Bubo poensis       Bindenuhu (Shelley's Eagle Owl)       Bubo shelleyi       Blaßuhu (Verreaux's Eagle Owl)       Bubo leucostictus       Schwachschnabeluhu (Akun Eagle Owl)       Bubo leucostictus       Bindenfischeule (Pel's Fishing-owl)       Scotopelia peli       Rotrücken-Fischeule (Rufous Fishing-owl)       Scotopelia ussheri       Pertzwergkauz (Pearl-spotted Owlet)       Glaucidium perlatum       Glaucidium pephronotum       Kastanienkauz (Chestnut Owlet)       Glaucidium castaneum       Afrikanischer Waldkauz (African Wood Owl)       Strix woodfordii       Kapohreule (Marsh Owl)			_					-											-				
Zwergohreule (Eurasian Scops Owl) Otus scops Afrika-Zwergohreule (African Scops Owl) Otus senegalensis Nordbüscheleule (Northern White-faced Owl) Ptilopsis leucotis Mähneneule (Maned Owl) Jubula lettii Grauuhu (Greyish Eagle Owl) Bubo cinerascens Guineauhu (Fraser's Eagle Owl) Bubo cinerascens Bindenuhu (Shelley's Eagle Owl) Bubo shelleyi Bilaßuhu (Verreaux's Eagle Owl) Bubo lacteus Schwachschnabeluhu (Akun Eagle Owl) Bubo lacteus Bindenfischeule (Pel's Fishing-owl) Scotopelia peli Rotrücken-Fischeule (Rufous Fishing-owl) Scotopelia ussheri Pertzwergkauz (Pearl-spotted Owlet) Glaucidium perlatum Rotbrust-Zwergkauz (Red-chested Owlet) Glaucidium pephronotum Afrikanischer Waldkauz (African Wood Owl) Strix woodfordii Kapohreule (Marsh Owl)			l																				
Afrika-Zwergohreule (African Scops Owl)  Otus senegalensis Nordbüscheleule (Northern White-faced Owl)  Ptilopsis leucotis Mähneneule (Maned Owl) Jubula lettii  Grauuhu (Greyish Eagle Owl) Bubo cinerascens Guineauhu (Fraser's Eagle Owl) Bubo poensis Bindenuhu (Shelley's Eagle Owl) Bubo shelleyi Biaßuhu (Verreaux's Eagle Owl) Bubo lacteus Schwachschnabeluhu (Akun Eagle Owl) Bubo lacteus Schwachschnabeluhu (Akun Eagle Owl) Bubo lacteus Sindenfischeule (Pel's Fishing-owl) Scotopelia peli Rotrücken-Fischeule (Rufous Fishing-owl) Scotopelia ussheri Perizwergkauz (Peari-spotted Owlet) Glaucidium perlatum Rotbrust-Zwergkauz (Red-chested Owlet) Glaucidium tephronotum Rotstria kastanienkauz (Chestnut Owlet) Glaucidium castaneum Afrikanischer Waldkauz (African Wood Owl) Strix woodfordii Kapohreule (Marsh Owl)			Г					Г		П													
Otus senegalensis Nordbüscheleule (Northern White-faced Owl) Ptilopsis leucotis Mähneneule (Maned Owl) Jubula lettii Grauuhu (Greyish Eagle Owl) Bubo cinerascens Guineauhu (Fraser's Eagle Owl) Bubo poensis Bindenuhu (Shelley's Eagle Owl) Bubo shelleyi Blaßuhu (Verreaux's Eagle Owl) Bubo shelleyi Blaßuhu (Verreaux's Eagle Owl) Bubo leucostictus Bindenfischeule (Pel's Fishing-owl) Scotopelia peli Rotrücken-Fischeule (Rufous Fishing-owl) Scotopelia ussheri Pertzwergkauz (Pearl-spotted Owlet) Glaucidium perlatum Rotbrust-Zwergkauz (Red-chested Owlet) Glaucidium tephronotum Kastanienkauz (Chestnut Owlet) Glaucidium castaneum Afrikanischer Waldkauz (African Wood Owl) Strix woodfordii Kapohreule (Marsh Owl)			L																				
Nordbüscheleule (Northern White-faced Owl)  Ptilopsis leucotis  Mähneneule (Maned Owl)  Jubula lettii  Grauuhu (Greyish Eagle Owl)  Bubo cinerascens  Guineauhu (Fraser's Eagle Owl)  Bubo poensis  Bindenuhu (Shelley's Eagle Owl)  Bubo shelleyi  Blaßuhu (Verreaux's Eagle Owl)  Bubo shelleyi  Blaßuhu (Verreaux's Eagle Owl)  Bubo lacteus  Schwachschnabeluhu (Akun Eagle Owl)  Bubo leucostictus  Bindenfischeule (Pel's Fishing-owl)  Scotopelia peli  Rotrücken-Fischeule (Rufous Fishing-owl)  Scotopelia ussheri  Perlzwergkauz (Pearl-spotted Owlet)  Glaucidium perlatum  Rotbrust-Zwergkauz (Red-chested Owlet)  Glaucidium tephronotum  Rotstanienkauz (Chestnut Owlet)  Glaucidium castaneum  Afrikanischer Waldkauz (African Wood Owl)  Strix woodfordii  Kapohreule (Marsh Owl)	• ,		l											ruf									
Ptilopsis leucotis  Mähneneule (Maned Owl) Jubula lettii  Grauuhu (Greylsh Eagle Owl) Bubo cinerascens Guineauhu (Fraser's Eagle Owl) Bubo cinerascens  Guineauhu (Fraser's Eagle Owl) Bubo poensis  Bindenuhu (Shelley's Eagle Owl) Bubo shelleyi Blaßuhu (Verreaux's Eagle Owl) Bubo shelleyi Blaßuhu (Verreaux's Eagle Owl) Bubo leucostictus Schwachschnabeluhu (Akun Eagle Owl) Bubo leucostictus Bindenfischeule (Pel's Fishing-owl) Scotopelia peli Rotrücken-Fischeule (Rufous Fishing-owl) Scotopelia ussheri Perlzwergkauz (Pearl-spotted Owlet) Glaucidium perlatum Rotbrust-Zwergkauz (Red-chested Owlet) Glaucidium tephronotum Kastanienkauz (Chestnut Owlet) Glaucidium castaneum Afrikanischer Waldkauz (African Wood Owl) Strix woodfordii Kapohreule (Marsh Owl)			⊢					┢															
Mähneneule (Maned Owl) Jubula lettii  Grauuhu (Greyish Eagle Owl) Bubo cinerascens  Guineauhu (Fraser's Eagle Owl) Bubo poensis  Bindenuhu (Shelley's Eagle Owl) Bubo shelleyi  Blaßuhu (Verreaux's Eagle Owl) Bubo lacteus  Schwachschnabeluhu (Akun Eagle Owl) Bubo lacteus  Schwachschnabeluhu (Akun Eagle Owl) Bubo leucostictus  Bindenfischeule (Pel's Fishing-owl) Scotopelia peli Rotrücken-Fischeule (Rufous Fishing-owl) Scotopelia ussheri Perlzwergkauz (Pearl-spotted Owlet) Glaucidium perlatum Rotbust-Zwergkauz (Red-chested Owlet) Glaucidium tephronotum Kastanienkauz (Chestnut Owlet) Glaucidium castaneum Afrikanischer Waldkauz (African Wood Owl) Strix woodfordii Kapohreule (Marsh Owl)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		l																				
Jubula lettii Graunhu (Greyish Eagle Owl) Bubo cinerascens Guineauhu (Fraser's Eagle Owl) Bubo poensis Bindenuhu (Shelley's Eagle Owl) Bubo shelleyi Blaßuhu (Verreaux's Eagle Owl) Bubo lacteus Schwachschnabeluhu (Akun Eagle Owl) Bubo lacteus Schwachschnabeluhu (Akun Eagle Owl) Bubo lacteus Bindenfischeule (Pel's Fishing-owl) Scotopelia peli Rotrücken-Fischeule (Rufous Fishing-owl) Scotopelia ussheri Perlzwergkauz (Pearl-spotted Owlet) Glaucidium perlatum Rotbrust-Zwergkauz (Red-chested Owlet) Glaucidium tephronotum Kastanienkauz (Chestnut Owlet) Glaucidium castaneum Afrikanischer Waldkauz (African Wood Owl) Strix woodfordii Kapohreule (Marsh Owl)	Mähneneule (Maned Owl)		Г																				
Bubo cinerascens Guineauhu (Fraser's Eagle Owl) Bubo poensis Bindenuhu (Shelley's Eagle Owl) Bubo shelleyi Blaßuhu (Verreaux's Eagle Owl) Bubo lacteus Schwachschnabeluhu (Akun Eagle Owl) Bubo leucostictus Bindenfischeule (Pel's Fishing-owl) Scotopelia peli Rotrücken-Fischeule (Rufous Fishing-owl) Scotopelia ussheri Perlzwergkauz (Pearl-spotted Owlet) Glaucidium perlatum Rotbrust-Zwergkauz (Red-chested Owlet) Glaucidium tephronotum Kastanienkauz (Chestnut Owlet) Glaucidium castaneum Afrikanischer Waldkauz (African Wood Owl) Kapohreule (Marsh Owl)	Jubula lettii		匚																				
Guineauhu (Fraser's Eagle Owl)  Bubo poensis  Bindenuhu (Shelley's Eagle Owl)  Bubo shelleyi  Blaßuhu (Verreaux's Eagle Owl)  Bubo lacteus  Schwachschnabeluhu (Akun Eagle Owl)  Bubo leucostictus  Bindenfischeule (Pel's Fishing-owl)  Scotopelia peli  Rotrücken-Fischeule (Rufous Fishing-owl)  Scotopelia ussheri  Perlzwergkauz (Pearl-spotted Owlet)  Glaucidium perlatum  Rotbrust-Zwergkauz (Red-chested Owlet)  Glaucidium tephronotum  Kastanienkauz (Chestnut Owlet)  Glaucidium castaneum  Afrikanischer Waldkauz (African Wood Owl)  Strix woodfordii  Kapohreule (Marsh Owl)	` , ,		l											1	1	1							
Bubo poensis  Bindenuhu (Shelley's Eagle Owl) Bubo shelleyi  Blaßuhu (Verreaux's Eagle Owl) Bubo lacteus  Schwachschnabeluhu (Akun Eagle Owl) Bubo leucostictus  Bindenfischeule (Pel's Fishing-owl) Scotopelia peli Rotrücken-Fischeule (Rufous Fishing-owl) Scotopelia ussheri Perlzwergkauz (Pearl-spotted Owlet) Glaucidium perlatum Rotbrust-Zwergkauz (Red-chested Owlet) Glaucidium tephronotum Kastanienkauz (Chestnut Owlet) Glaucidium castaneum Afrikanischer Waldkauz (African Wood Owl) Strix woodfordii Kapohreule (Marsh Owl)		Н	⊢		$\vdash$	$\vdash$		⊢	_	Н						$\vdash$	$\vdash$		-				
Bindenuhu (Shelley's Eagle Owl)  Bubo shelleyi  Blaßuhu (Verreaux's Eagle Owl)  Bubo lacteus  Schwachschnabeluhu (Akun Eagle Owl)  Bubo leucostictus  Bindenfischeule (Pel's Fishing-owl)  Scotopelia peli  Rotrücken-Fischeule (Rufous Fishing-owl)  Scotopelia ussheri  Perlzwergkauz (Pearl-spotted Owlet)  Glaucidium perlatum  Rotbrust-Zwergkauz (Red-chested Owlet)  Glaucidium tephronotum  Kastanienkauz (Chestnut Owlet)  Glaucidium castaneum  Afrikanischer Waldkauz (African Wood Owl)  Kapohreule (Marsh Owl)	, ,		l		1							1											
Blaßuhu (Verreaux's Eagle Owl)  Bubo lacteus  Schwachschnabeluhu (Akun Eagle Owl)  Bubo leucostictus  Bindenfischeule (Pel's Fishing-owl)  Scotopelia peli  Rotrücken-Fischeule (Rufous Fishing-owl)  Scotopelia ussheri  Perlzwergkauz (Pearl-spotted Owlet)  Glaucidium perlatum  Rotbrust-Zwergkauz (Red-chested Owlet)  Glaucidium tephronotum  Kastanienkauz (Chestnut Owlet)  Glaucidium castaneum  Afrikanischer Waldkauz (African Wood Owl)  Strix woodfordii  Kapohreule (Marsh Owl)	Bindenuhu (Shelley's Eagle Owl)																						
Bubo lacteus Schwachschnabeluhu (Akun Eagle Owl) Bubo leucostictus Bindenfischeule (Pel's Fishing-owl) Scotopelia peli Rotrücken-Fischeule (Rufous Fishing-owl) Scotopelia ussheri Perlzwergkauz (Pearl-spotted Owlet) Glaucidium perlatum Rotbrust-Zwergkauz (Red-chested Owlet) Glaucidium tephronotum Kastanienkauz (Chestnut Owlet) Glaucidium castaneum Afrikanischer Waldkauz (African Wood Owl) Strix woodfordii Kapohreule (Marsh Owl)			ᆫ					_															
Schwachschnabeluhu (Akun Eagle Owl)  Bubo leucostictus  Bindenfischeule (Pel's Fishing-owl)  Scotopelia peli  Rotrücken-Fischeule (Rufous Fishing-owl)  Scotopelia ussheri  Perlzwergkauz (Pearl-spotted Owlet)  Glaucidium perlatum  Rotbrust-Zwergkauz (Red-chested Owlet)  Glaucidium tephronotum  Kastanienkauz (Chestnut Owlet)  Glaucidium castaneum  Afrikanischer Waldkauz (African Wood Owl)  Strix woodfordii  Kapohreule (Marsh Owl)	` ,		l																				
Bubo leucostictus  Bindenfischeule (Pel's Fishing-owl)  Scotopelia peli  Rotrücken-Fischeule (Rufous Fishing-owl)  Scotopelia ussheri  Perlzwergkauz (Pearl-spotted Owlet)  Glaucidium perlatum  Rotbrust-Zwergkauz (Red-chested Owlet)  Glaucidium tephronotum  Kastanienkauz (Chestnut Owlet)  Glaucidium castaneum  Afrikanischer Waldkauz (African Wood Owl)  Strix woodfordii  Kapohreule (Marsh Owl)			⊢					┢															
Scotopelia peli Rotrücken-Fischeule (Rufous Fishing-owl) Scotopelia ussheri Perlzwergkauz (Pearl-spotted Owlet) Glaucidium perlatum Rotbrust-Zwergkauz (Red-chested Owlet) Glaucidium tephronotum Kastanienkauz (Chestnut Owlet) Glaucidium castaneum Afrikanischer Waldkauz (African Wood Owl) Strix woodfordii Kapohreule (Marsh Owl)			l				1																
Rotrücken-Fischeule (Rufous Fishing-owl)  Scotopelia ussheri  Perlzwergkauz (Pearl-spotted Owlet)  Glaucidium perlatum  Rotbrust-Zwergkauz (Red-chested Owlet)  Glaucidium tephronotum  Kastanienkauz (Chestnut Owlet)  Glaucidium castaneum  Afrikanischer Waldkauz (African Wood Owl)  Strix woodfordii  Kapohreule (Marsh Owl)	Bindenfischeule (Pel's Fishing-owl)		Г																				
Scotopelia ussheri Perlzwergkauz (Pearl-spotted Owlet) Glaucidium perlatum Rotbrust-Zwergkauz (Red-chested Owlet) Glaucidium tephronotum Kastanienkauz (Chestnut Owlet) Glaucidium castaneum Afrikanischer Waldkauz (African Wood Owl) Strix woodfordii Kapohreule (Marsh Owl)																							
Perlzwergkauz (Pearl-spotted Owlet) Glaucidium perlatum Rotbrust-Zwergkauz (Red-chested Owlet) Glaucidium tephronotum Kastanienkauz (Chestnut Owlet) Glaucidium castaneum Afrikanischer Waldkauz (African Wood Owl) Strix woodfordii Kapohreule (Marsh Owl)	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		l																				
Glaucidium perlatum  Rotbrust-Zwergkauz (Red-chested Owlet)  Glaucidium tephronotum  Kastanienkauz (Chestnut Owlet)  Glaucidium castaneum  Afrikanischer Waldkauz (African Wood Owl)  Strix woodfordii  Kapohreule (Marsh Owl)			⊢					┢															
Rotbrust-Zwergkauz (Red-chested Owlet)  Glaucidium tephronotum  Kastanienkauz (Chestnut Owlet)  Glaucidium castaneum  Afrikanischer Waldkauz (African Wood Owl)  Strix woodfordii  Kapohreule (Marsh Owl)			1																ĺ				
Kastanienkauz (Chestnut Owlet)  Glaucidium castaneum  Afrikanischer Waldkauz (African Wood Owl)  Strix woodfordii  Kapohreule (Marsh Owl)			Г			Г				П					Г								
Glaucidium castaneum Afrikanischer Waldkauz (African Wood Owl) Strix woodfordii Kapohreule (Marsh Owl)			匚		$ldsymbol{ld}}}}}}$					Ш	Ш				$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$								
Afrikanischer Waldkauz (African Wood Owl) Strix woodfordii Kapohreule (Marsh Owl)			1					1											ĺ				
Strix woodfordii Kapohreule (Marsh Owl)			⊢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		<del> </del>	ruf	Н	Н		$\vdash$		$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>				
Kapohreule (Marsh Owl)	, ,		1				ruf	1	(A)	ruf									ĺ				
Asio capensis			Г						<u> </u>	П	П				Г								
	Asio capensis		<u> </u>		$ldsymbol{ld}}}}}}$			<u> </u>		Ш	Ш				$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		$ldsymbol{ld}}}}}}$						
			1					Ī															
			┢		$\vdash$			$\vdash$		H	Н				$\vdash$		_						
			L																				

Ganana (1. Gruppe)  ur von Einzelnen beobachtet: AfAndroas), JJoochim)  Freinal, Alfabaron, Sciemone, Grouden  Services, Alfab		FI.	Kal	kum	NP	Nsı	ıta	Ar	nkas	а	Abro	ofa	Mc	ole N	Р	Bolo	gatar	าตล	А	tewa	3	FI	lug
Caprimulgidae   Bootschwartz-Nachtschwale (Brown Nightjar)   Caprimulgidae   Sootschwartz-Nachtschwale (Brown Nightjar)   Caprimulgidae   Sootschwale (Brown Nightjar)   Caprimulgidae   Sootschwale (Long-failed Nightjar)   Sootschwa	Ghana (1. Gruppe)					_								_		_	_	_			_		
Bootschranz-Nachtschwalbe (Brown Nightjar)		11.11	12.11	13.11	14.11	15.11	16.11	17.11	18.11	19.11	20.11	21.11	22.11	23.11	24.11	25.11	26.11	27.11	28.11	29.11	30.11	01.12	02.12
Caprimugus bindatus (Swamp Nightjur)	Caprimulgidae																						
Natalinachtschwalbe (Swarpo Nightjar) Coprimulgus artisteriasis Schleppenarchischwalbe (Cong-tailed Nightjar) Coprimulgus artisteriasis Schwarporachischwalbe (Cong-tailed Nightjar) Coprimulgus artisteriasis Schwarporachischwalbe (Black-shouldered Nightjar) Coprimulgus artisteriasis Coprimulgus artisteriasis Coprimulgus artisteriasis Coprimulgus stratigus Ramromanthischwalbe (Plach-cacked Nightjar) Coprimulgus stratigus Coprimulgus Copri	` ,			1																	$\Box$		
Schlespennachtschwalbe (Long-tailed Nightjar) Caphraligus Carburalius Caphralius Caphral	Natalnachtschwalbe (Swamp Nightjar)		Г			Г		Г					Г							$\vdash$	H		
Caphmidgus climacidus   Schwarzschular-Rachtschwalbe (Black-shouldered Night)			H			I		H		1			┢	1	1					$\vdash$	>5		
Caprimiglus Inigriscapularis   Marmornachtschauble (Plain Nightjar)   Caprimiglus Increase   Caprimiglus Increase   Caprimiglus Increase   Caprimiglus Increase   Caprimiglus Increase   Caprimiglus Increase   Caprimiglus Introduction			┡			┡		┡					┡		Ľ	_	_			⊢		H	
Caprimiliyus Inornatus         2         24         7-24         Feckemenderkwalbe (Freckled Nightjar)         2         2         24         1         2         2         24         2         2         24         2         2         24         2	Caprimulgus nigriscapularis					L				1			L	1						L			
Caprimigus Institution   Caprimigus (Rothals Ziegennelker (Red-necked Nightjar)   Caprimigus (Licropean Nightjar)   Caprimigus (Licropean Nightjar)   Caprimigus (Licropean Nightjar)   Caprimigus (Licropean Nightjar)   Caprimigus europaeus   Caprimigus europaeus   Caprimigus europaeus   Caprimigus europaeus   Caprimigus europaeus   Caprimigus (Caprimigus europaeus   Caprimigus (Caprimigus europaeus   Caprimigus (Caprimigus europaeus   Caprimigus (Caprimigus (Caprimigus europaeus   Caprimigus (Caprimigus	Caprimulgus inornatus														2						>4		
Rothals-Ziegenmelker (Edu-necked Nightjar) Capprimulgus Virtuciolis Ziegenmelker (European Nightjar) Capprimulgus veuropeaus Fahnemachtschwalbe (Standard-winged Nightjar) Apacrodiptery, kongipennis Flaggenmachtschwalbe (Standard-winged Nightjar) Apacrodiptery, kongipennis Flaggenmachtschwalbe (Standard-winged Nightjar) Apodidae  Sumptsegler (Sabine's Spinetail) Rapabidura sabrin Iturisegler (Sabine's Spinetail) Turisegler (Cassin's Spinetail) Taleacanthura melanopoygia Bachabsegler (Motifica Spinetail) Taleacanthura melanopoygia Bachabsegler (Motifica Spinetail) Taleacanthura usskeni Taleaca	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·																						
Zegennelker (European Nightjar)	Rothals-Ziegenmelker (Red-necked Nightjar)												Г								П		
Fahnenachtschwalbe (Standard-winged Nightjar)  Macrodiplery, Konginennis Flaggennachtschwalbe (Pennant-winged Nightjar)  Macrodiplery, Konginennis Flaggenachtschwalbe (Pennachtschwalbe)  Macrodiplery, Konginennis Flaggenachtschwalbe (Pennachtschwalbe)  Macrodiplery, Konginennis Flaggenachtschwalbe (Pennachtschwalbe)  Macrodiplery, Konginens (Pennachtschwalbe, Macrodiplery Nightschwalbe, Macrodiplery Nightschwal			H					H					H								H		
### Aproprietable (Pemant-winged Nightjar) ### Aproprietable (Pemant			┡			┡		┡			H	L	┡				_			$\vdash$	${oxed{dotag}}$	H	
Apodidae	Macrodipteryx longipennis					L							L							_			
	Apodidae																						
Intrisegler (Black Spinetali)         1			Г			1	1	Г	1		Г		Г			Γ			Π				
faicanthura melanopygra   Saboabsegler (Mottled Spinetali)   Telacanthura ussheri   Cassins Spinetali)   Neafrapus cassini	Iturisegler (Black Spinetail)					H	1	1					H							$\vdash$	H		
Cassins   Cassin's Spinetall						┝	_	H			┞		┝							$\vdash$	Н		
Neafrapus cassini			1		1	L							L							L	Ш		
X	Neafrapus cassini					>1					1											L	
Kapsegler (African Black Swift)         Apus barbatus           Fahisegler (Pallid Swift)         XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	• ,		х	x	х	х	>1	>1			х		х	хх	х	х	xx	xx	х		х		
Fahlsegler (Pallid Swift)  Apus pallidus  Mohrensegler (Common Swift)  Apus apus  Mohrensegler (Bates's Swift)  Apus batesi  Kaffernsegler (White-rumped Swift)  Apus batesi  Kaffernsegler (White-rumped Swift)  Apus batesi  Kaffernsegler (Horus Swift)  Apus banus  Haussegler (Little Swift)  Apus horus  Haussegler (Little Swift)  Apus affins  Schuppensegler (Mottled Swift)  Tachymarptis aequatorialis  Alpensegler (Alpine Swift)  Tachymarptis melba  Trogonidae  Narinatrogon (Narina's Trogon)  Apaloderma narina  Alcedinidae  Kastanienliest (Chocolate-backed Kingfisher)  Halcyon badia  Graukopfliest (Grey-headed Kingfisher)  Halcyon leucocephala  Zügelliest (Blue-breasted Kingfisher)  Halcyon malimbica  Senegaliest (Woodland Kingfisher)  Halcyon malimbica  Senegaliest (Woodland Kingfisher)  Halcyon malimbica  Senegaliest (Korjee Kingfisher)  Halcyon malimbica  Senegaliest (Korjee Kingfisher)  Halcyon malimbica  Senegaliest (Korjee Kingfisher)  Halcyon malimbica  Senegaliest (Striped Kingfisher)	Kapsegler (African Black Swift)																						
Mauersegler (Common Swift)	Fahlsegler (Pallid Swift)					H		$\vdash$					H							$\vdash$	H		
Apus apus Mohrensegler (Bates's Swift) Apus batesi Kaffernsegler (White-rumped Swift) Apus caffer Horussegler (Horus Swift) Apus affinis Schuppensegler (Mottled Swift) Tachymarptis aequatorialis Alpensegler (Apine Swift) Tachymarptis melba  Trogonidae  Narinatrogon (Narina's Trogon) Apaloderma narina  Alcedinidae Kastanienliest (Chocolate-backed Kingfisher) Halcyon badia Graukopfliest (Grey-headed Kingfisher) Halcyon neucocephala Zügelliest (Blue-breasted Kingfisher) Halcyon malimbica Senegalliest (Woodland Kingfisher) Halcyon malimbica Senegalliest (Wingfisher) Halcyon malimbica Senegalliest (Woodland Kingfisher) Halcyon neucosephais Senegalliest (Woodland Kingfisher) Halcyon malimbica Senegalliest (Woodland Kingfisher) Halcyon malimbica Senegalliest (Striped Kingfisher) Halcyon malimbica Senegalliest (Striped Kingfisher)			$\vdash$			┢		$\vdash$				_	┢							$\vdash$	$\vdash$		
Apus batesi         X <td< td=""><td>Apus apus</td><td></td><td></td><td>×</td><td>Х</td><td>L</td><td>Х</td><td></td><td>Х</td><td>Х</td><td>Х</td><td>Х</td><td>L</td><td></td><td></td><td></td><td>Х</td><td></td><td></td><td>L</td><td>Ш</td><td></td><td></td></td<>	Apus apus			×	Х	L	Х		Х	Х	Х	Х	L				Х			L	Ш		
Apus caffer Horussegler (Horus Swift) Apus horus Haussegler (Little Swift) Apus affinis  X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Apus batesi		L			L		L					L							L		L	
Horussegler (Horus Swift)  Apus horus  Haussegler (Little Swift)  Apus affinis  X X XX X																							
Haussegler (Little Swift)  Apus affinis  Schuppensegler (Mottled Swift)  Tachymarptis aequatorialis Alpensegler (Alpine Swift)  Tachymarptis melba  Trogonidae  Narinatrogon (Narina's Trogon)  Apaloderma narina  Alcedinidae  Kastanienliest (Chocolate-backed Kingfisher)  Halcyon badia  Graukopfliest (Grey-headed Kingfisher)  Halcyon leucocephala  Zügelliest (Blue-breasted Kingfisher)  Halcyon malimbica  Senegalliest (Woodland Kingfisher)  Halcyon senegalensis  Streifenliest (Striped Kingfisher)	<b>5</b>																						
Apus allrins Schuppensegler (Mottled Swift) Tachymarptis aequatorialis Alpensegler (Alpine Swift) Tachymarptis melba  Trogonidae Narinatrogon (Narina's Trogon) Apaloderma narina  Alcedinidae  Kastanienliest (Chocolate-backed Kingfisher) Halcyon badia Graukopfliest (Grey-headed Kingfisher) Halcyon leucocephala  Zügelliest (Blue-breasted Kingfisher) Halcyon malimbica Senegalliest (Woodland Kingfisher) Halcyon senegallensis Streifenliest (Striped Kingfisher)	Haussegler (Little Swift)		x	×	xx	x	xx	xxx		х	х		xx			xx		xxx	xx	x	xx		
Alpensegler (Alpine Swift) Tachymarptis melba  Trogonidae Narinatrogon (Narina's Trogon) Apaloderma narina  Alcedinidae  Kastanienliest (Chocolate-backed Kingfisher) Halcyon badia Graukopfliest (Grey-headed Kingfisher) Halcyon leucocephala Zügelliest (Blue-breasted Kingfisher) Halcyon malimbica Senegalliest (Woodland Kingfisher) Halcyon senegalensis Streifenliest (Striped Kingfisher)					7.01	<u> </u>	7.01			^										Ë			
Trogonidae Narinatrogon (Narina's Trogon) Apaloderma narina  Alcedinidae Kastanienliest (Chocolate-backed Kingfisher) Halcyon badia Graukopfliest (Grey-headed Kingfisher) Halcyon leucocephala Zügelliest (Blue-breasted Kingfisher) Halcyon malimbica Senegalliest (Woodland Kingfisher) Halcyon senegalensis Streifenliest (Striped Kingfisher)			_			┡		L					┡				_			┢	$\square$		
Narinatrogon (Narina's Trogon) Apaloderma narina  Alcedinidae  Kastanienliest (Chocolate-backed Kingfisher) Halcyon badia Graukopfliest (Grey-headed Kingfisher) Halcyon leucocephala  Zügelliest (Blue-breasted Kingfisher) Halcyon malimbica Senegalliest (Woodland Kingfisher) Halcyon senegalensis Streifenliest (Striped Kingfisher)			L			L		L	L		L		L		L	L	L	L	L	L	Ш	L	
Alcedinidae  Kastanienliest (Chocolate-backed Kingfisher)  Halcyon badia  Graukopfliest (Grey-headed Kingfisher)  Halcyon leucocephala  Zügelliest (Blue-breasted Kingfisher)  Halcyon malimbica  Senegalliest (Woodland Kingfisher)  Halcyon senegalensis  Streifenliest (Striped Kingfisher)																							
Alcedinidae  Kastanienliest (Chocolate-backed Kingfisher)  Halcyon badia  Graukopfliest (Grey-headed Kingfisher)  Halcyon leucocephala  Zügelliest (Blue-breasted Kingfisher)  Halcyon malimbica  Senegalliest (Woodland Kingfisher)  Halcyon senegalensis  Streifenliest (Striped Kingfisher)																							
Kastanienliest (Chocolate-backed Kingfisher)  Halcyon badia  Graukopfliest (Grey-headed Kingfisher)  Halcyon leucocephala  Zügelliest (Blue-breasted Kingfisher)  Halcyon malimbica  Senegalliest (Woodland Kingfisher)  Halcyon senegalensis  Streifenliest (Striped Kingfisher)																							
Graukopfliest (Grey-headed Kingfisher)  Halcyon leucocephala  Zügelliest (Blue-breasted Kingfisher)  Halcyon malimbica  Senegalliest (Woodland Kingfisher)  Halcyon senegalensis  Streifenliest (Striped Kingfisher)  1 1 1 1 1 1 1 2  Z  Zügelliest (Woodland Kingfisher)  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Kastanienliest (Chocolate-backed Kingfisher)					1			ruf	ruf			Π			Π							
Halcyon leucocephala  Zügelliest (Blue-breasted Kingfisher) Halcyon malimbica  Senegalliest (Woodland Kingfisher) Halcyon senegalensis  Streifenliest (Striped Kingfisher)			$\vdash$		$\vdash$	Ė		$\vdash$	(A)		$\vdash$	$\vdash$	⊢	_	-	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	lacksquare	$\vdash$	$\vdash$		
Halcyon malimbica  Senegalliest (Woodland Kingfisher)  Halcyon senegalensis  Streifenliest (Striped Kingfisher)  1 1 1 1 1 1 1 2  Streifenliest (Striped Kingfisher)	Halcyon leucocephala		$\vdash$			$ldsymbol{f eta}$		$\vdash$					$\vdash$	3		5				$\vdash$	$\sqcup$		
Halcyon senegalensis  The language of the lang	Halcyon malimbica					L	1		1				ldloor		ruf					L	$\bigsqcup$	1	
Streifenliest (Striped Kingfisher)			1		1		1		1	1		1	1					2					
			Г			Г		Г					Г	1 (F)							П		

	FI.	Kal	kum	NP	Nsı	ıta	Δι	nkas	а	Abro	nfa	Mo	le N	P	Rolo	atar	าตล	Δ	tewa	a	FI	lug
Ghana (1. Gruppe)						-	_			_	_				_			_		_		
nur von Einzelnen beobachtet: A(Andreas), J(Joachim) F(Frank), M(Marion), S(Simone), G(Guide)	11.11.16	12.11.16	13.11.16	14.11.16	15.11.16	16.11.16	17.11.16	18.11.16	19.11.16	20.11.16	21.11.16	22.11.16	23.11.16	24.11	25.11.16	26.11.16	27.11.16	28.11.16	29.11.16	30.11	01.12.16	02.12.16
Braunkopf-Zwergfischer (African Dwarf Kingfisher)																						
Ceyx lecontei		┡					┡													Ш		
Natalzwergfischer (African Pygmy Kingfisher) Ceyx pictus				1 (A)	2	1					1			1					1		1	
Weißbauch-Zwergfischer (White-bellied Kingfisher)  Alcedo leucogaster								1														
Haubenzwergfischer (Malachite Kingfisher)									1				2	1						$\Box$		
Alcedo cristata Schillereisvogel (Shining-blue Kingfisher)		_					┡	1	Ŀ.				_	Ŀ		_				$\vdash \vdash$		
Schillereisvoger (Shining-blue Kinglisher) Alcedo quadribrachys								1 (A)														
Riesenfischer (Giant Kingfisher)		Н					1	1												$\Box$		
Megaceryle maxima							Ľ	(A)														
Graufischer (Pied Kingfisher) Ceryle rudis		1 (J)			2									1	2	> 10					1	
,		(-)																				
Meropidae Schwarzkopfspint (Black-headed Bee-eater)		-					-									Г		_		<del></del>		
Merops breweri																						
Türkisbartspint (Blue-moustached Bee-eater)																			1			
Merops mentalis Purpurspint (Black Bee-eater)		┢					┢			┢	$\vdash$									$\vdash\vdash$		
Merops gularis			2		4		1													2		
Zwergspint (Little Bee-eater)									1									2	2	2		
Merops pusillus Schwalbenschwanzspint (Swallow-tailed Bee-eater)		⊢	_	H			⊢			┡	H					$\vdash$	┝	_	$\vdash$	Н		
Merops hirundineus																						
Rotkehlspint (Red-throated Bee-eater)													хх	хх	xx							
Merops bulocki Weißkehlspint (White-throated Bee-eater)		_					H			┞	$\vdash$			_				>		$\vdash\vdash$		
Merops albicollis		х	х	х	XX	ХХ	х	ХХ	XX	х	х						1	50	ХX	ХX		
Smaragdspint (Little Green Bee-eater) Merops orientalis																						
Blauwangenspint (Blue-cheeked Bee-eater)		┢		Н			Н			┢	$\vdash$					$\vdash$				Н		
Merops persicus																						
Bienenfresser (European Bee-eater)											x											
Merops apiaster Rosenspint (Rosy Bee-eater)		-					┢				$\vdash$									$\vdash\vdash$		
Merops malimbicus			1			1																
Karminspint (Northern Carmine Bee-eater) Merops nubicus																х						
										Н												
Coraciidae		_					_		_						_			_				
Strichelracke (Rufous-crowned Roller)  Coracias naevius																>4						
Opalracke (Blue-bellied Roller)							Н						_							Н		
Coracias cyanogaster		1											3	2							1	
Senegalracke (Abyssinian Roller) Coracias abyssinicus												2	3	1	х	>5	>4					
Blauracke (European Roller)		-					┢													Н		
Coracias garrulus																						
Blaukehlracke (Blue-throated Roller)			1			>3	2															
Eurystomus gularis Zimtracke (Broad-billed Roller)		┡	<u> </u>			Ě	H											-		$\vdash\vdash$		
Eurystomus glaucurus											>4		Х	5								
Phoeniculidae																						
Waldhopf (Forest Wood-hoopoe)		_	Ι.	П		П	П		Г	П						Г	П	П	П			
Phoeniculus castaneiceps			1																			
Weißmaskenhopf (White-headed Wood-hoopoe)																						
Phoeniculus bollei Baumhopf (Green Wood-hoopoe)		$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		H		_	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash \vdash$		
Phoeniculus purpureus		1					Ī						>3									
Mohrensichelhopf (Black Scimitarbill)														2		2				П	2	
Rhinopomastus aterrimus		<u> </u>					<u> </u>			_				لــُـا		۲		_			Ĺ	
Upupidae																						
Wiedehopf (Hoopoe)																1						
Upupa epops																L .				$ldsymbol{ld}}}}}}$		

	FI.	Kal	kum l	NP	Nsı	uta	ıΑ	nkas	а	Abro	ofa	Мо	le N	Р	Bolo	gatar	nga	Α	tewa	1	FI	ug
Ghana (1. Gruppe)	16											16	16					16	16	16	16	16
nur von Einzelnen beobachtet: A(Andreas), J(Joachim) F(Frank), M(Marion), S(Simone), G(Guide)	11.11.16	12.11.16	13.11.16	14.11.16	15.11.16	16.11.	17.11.	18.11.	19.11.	20.11.16	21.11.	22.11.	23.11.	24.11.	25.11.16	26.11.16	27.11.	28.11.16	29.11.16	30.11.16	01.12.16	02.12.16
Bucerotidae																						
Sudanhornrabe (Abyssinian Ground Hornbill)		П					Г	П	Π						Г	Π		П				
Bucorvus abyssinicus							_			Щ												
Weißschopf-Hornvogel (White-crested Hornbill) Tropicranus albocristatus			2				1												1			
Hartlaubtoko (Black Dwarf Hornbill)			2			1																
Tockus hartlaubi Zwergtoko (Red-billed Dwarf Hornbill)			_			Ľ	-															
Zwergtoko (Red-billed Dwarf Hornbill) Tockus camurus									1													
Rotschnabeltoko (Red-billed Hornbill)													1			х						
Tockus erythrorhynchus Elstertoko (African Pied Hornbill)- Guineatoko							_									<u>  ^</u>						
Tockus fasciatus		2	>3	2	х	х	х	х	х	х	Х	х						xx	х	>1		
Grautoko (African Grey Hornbill)		1									2	5	>4	3	>5	х	2			>2	>2	
Tockus nasutus Schreihornvogel (Piping Hornbill)		(A)		^			-		1		_	_	•	Ľ	_	<u>  ^</u>	_			_	_	
Bycanistes fistulator				10		хx	х	х	(A)													
Grauwangen-Hornvogel (Black-and-white-casqued Hornbil																						
Bycanistes subcylindricus Braunwangen-Hornvogel (Brown-cheeked Hornbill)							⊢	-		H						_						
Bycanistes cylindricus						3		1														
Schwarzhelm-Hornvogel (Black-casqued Hornbill)								2														
Ceratogymna atrata Goldhelm-Hornvogel (Yellow-casqued Hornbill)							⊢			⊢	_					_						
Ceratogymna elata		L			Ц		L	1		Ц		Ш			L			L				
Capitonidae Borstenbartvogel (Bristle-nosed Barbet)																1						
Gymnobucco peli																						
Glatzenbartvogel (Naked-faced Barbet)				1		1					1							2	3	1		
Gymnobucco calvus Schuppenbartvogel (Speckled Tinkerbird)				_		Ľ.	┡			Н	_					_		_	Ľ	Ľ		
Pogoniulus scolopaceus				1		1		2 (A)											1	1		
Rotbürzel-Bartvogel (Red-rumped Tinkerbird)					1													ruf	ruf	ruf		
Pogoniulus atroflavus Gelbkehl-Bartvogel (Yellow-throated Tinkerbird)							-	1													_	
Pogoniulus subsulphureus						1		1 (A)														
Goldbürzel-Bartvogel (Yellow-rumped Tinkerbird)					1						1							1				
Pogoniulus bilineatus Gelbstirn-Bartvogel (Yellow-fronted Tinkerbird)							$\vdash$			Н	_											
Pogoniulus chrysoconus								1					1		1	ruf			1	2	ruf	
Gelbfleck-Bartvogel (Yellow-spotted Barbet)						1																
Buccanodon duchaillui Fleckenbartvogel (Hairy-breasted Barbet)							┢															
Tricholaema hirsuta			1																			
Blutbrust-Bartvogel (Vieillot's Barbet)				1										1	1				1	2	1	
Lybius vieilloti Doppelzahn-Bartvogel (Double-toothed Barbet)		1					Н			Н												
Lybius bidentatus		(A)									2											
Furchenschnabel-Bartvogel (Bearded Barbet)													1	1	2						1	
Lybius dubius Gelbschnabel-Bartvogel (Yellow-billed Barbet)						_	┢	-	_										_			
Trachyphonus purpuratus		Ц			2	ruf	L	ruf	ruf	Ц		Ш			ш			L	ruf			
Indicatoridae Liliputlaubpicker (Cassin's Honeybird)																ı						
Prodotiscus insignis						1G																
Wahlberg-Laubpicker (Brown-backed Honeybird)																						
Prodotiscus regulus Eisentraut-Honiganzeiger (Yellow-footed Honeyguide)		-		Н	$\vdash$		$\vdash$	-	_	$\vdash$	Н	Н		H		_			$\vdash$	$\vdash$		
Melignomon eisentrauti							Ī												1			
Tropfenbrust-Honiganzeiger (Spotted Honeyguide)																						
Indicator maculatus Schwarzkehl-Honiganzeiger (Greater Honeyguide)				Н			$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	Н	Н		Н		_			$\vdash$	$\vdash$		
Indicator indicator		L					L						1	2		L		L				
Nasenstreif-Honiganzeiger (Lesser Honeyguide)														1								
Indicator minor																						

	FI.	Kal	kum	NP	Nsı	ıta	Ar	nkas	а	Abro	ofa	Mc	ole N	Р	Bolo	gatar	าตล	Α	tewa		Flu	ua
Ghana (1. Gruppe)					_		_	_	_	_	_				_		_	_	$\overline{}$	-		
nur von Einzelnen beobachtet: A(Andreas), J(Joachim) F(Frank), M(Marion), S(Simone), G(Guide)	11.11.16	12.11.16	13.11.16	14.11.16	15.11.16	16.11.16	17.11.16	18.11.16	19.1	20.11.16	21.11.16	22.11.16	23.11.16	24.11.16	25.11.16	26.11.16	27.1	28.11.16	29.11.16	30.11.16	01.12.16	02.12.16
Dickschnabel-Honiganzeiger (Thick-billed Honeyguide)											1											
Indicator conirostris		▙			┡	_	┡	┢			Ľ	┡			_							
Barthoniganzeiger (Least Honeyguide) <i>Indicator exilis</i>		L																				
Guineahoniganzeiger (Willcocks's Honeyguide) Indicator willcocksi																			ruf			
Picidae																						
Wendehals (Eurasian Wryneck)		П			Г	П	г	Π		П		Г	1	П	П	П	П	г				
Jynx torquilla		_					_					_	Ľ									
Graubauch-Mausspecht (African Piculet) Sasia africana		l				1																
Pünktchenspecht (Fine-spotted Woodpecker)								l						1								
Campethera punctuligera		_						<u> </u>				_		Ľ								
Goldschwanzspecht (Golden-tailed Woodpecker) Campethera abingoni		l												1								
Goldmantelspecht (Little Green Woodpecker)	Н	┢	1		┢		Н					┢										
Campethera maculosa			1																			
Tüpfelspecht (Green-backed Woodpecker)		l																				
Campethera cailliautii Termitenspecht (Buff-spotted Woodpecker)		┢	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	┢			<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$		
Campethera nivosa		L			L	L	2	L		2		L	L	1	L			1	1			
Braunohrspecht (Brown-eared Woodpecker)								1														
Campethera caroli Düsterspecht (Melancholy Woodpecker)		┢					-					┢			-					$\vdash$		
Dendropicos lugubris		l		2				1														
Kardinalspecht (Cardinal Woodpecker)																					1	
Dendropicos fuscescens Rotbauchspecht (Fire-bellied Woodpecker)	Н	┡			┡		┡	-		┡	$\vdash$	┡			_	_			Ш	Ш		
Dendropicos pyrrhogaster		l	tr.		1																	
Graubrustspecht (Grey Woodpecker)		┢									1		1	1								
Dendropicos goertae		_									Ľ		Ľ	Ľ								
Braunrückenspecht (Brown-backed Woodpecker)  Picoides obsoletus		L													L							
Eurylaimidae																						
Weißbinden-Breitrachen (Rufous-sided Broadbill)						ruf		1	ruf	2												
S <i>mithornis rufolateralis</i> Schwarzscheitel-Breitrachen (African Broadbill)		┡			_	. u.	_	Ļ.	· u	ruf		_										
Smithornis capensis																						
Pittidae																						
Angolapitta (African Pitta)		Π			Π		П	Π		П		П			Π			П		П		
Pitta angolensis		<u> </u>			L		L	<u> </u>				<u>L</u>			<u> </u>			L				
Alaudidae																						
Buschlerche (Singing Bush Lark)		l																				
Mirafra cantillans Baumklapperlerche (Flappet Lark)		⊢			Н		┢					┢										
Mirafra rufocinnamomea																				>5	1	
Rotbürzellerche (Rufous-rumped Lark)																						
Pinarocorys erythropygia Sonnenlerche (Sun Lark)		⊢					┡					┞	>									
Galerida modesta		l											15			1						
Weißwangenlerche (Chestnut-backed Sparrow Lark)																>5						
Eremopterix leucotis		L			_		L			L		_			L	٦		Н			Ш	
Hirundinidae																						
Grünglanzschwalbe (Square-tailed Saw-wing) Psalidoprocne nitens		1			ĺ		>1	х				1			1							
Scherenschwanzschwalbe (Fanti Saw-wing)		T	Г		Г		х	$\vdash$		T	$\vdash$	Г			T				П	$\sqcap$		
Psalidoprocne obscura		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$			$ldsymbol{f eta}$		_	$\vdash$				$ldsymbol{f eta}$	_		$ldsymbol{f eta}$				Ш	Ш		
Braunkehl-Uferschwalbe (Plain Martin) Riparia paludicola		1			ĺ		1	1				1			1							
Uferschwalbe (Common Sand Martin)		Н	$\vdash$		H		Н	t			$\vdash$	Н	$\vdash$						Н			
Riparia riparia		<u> </u>			L		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	_		_		$ldsymbol{f L}$			_				Ш			
Weißbrauen-Uferschwalbe (Banded Martin)		1					1	1							1							
Riparia cincta								<u> </u>							1							

	Fl.	Kal	/IIM	NP	Nsı	ıta	۸,	nkas	2	Abro	ofa	Mo	le N	Ь	Rolo	atar	200	۸	tewa	,	Eli	uq
Ghana (1. Gruppe)						-				_		_				_	_	_		_		
nur von Einzelnen beobachtet: A(Andreas), J(Joachim) F(Frank), M(Marion), S(Simone), G(Guide)	11.11.16	12.11.16	13.11.16	14.11.16	15.11.16	16.11.16	17.11.16	18.11.16	19.11.16	20.11.16	21.11.16	22.11.16	23.11.16	24.11	25.11.16	26.11.16	27.11.16	28.11.16	29.11.16	30.11	01.12.16	02.12.16
Graubürzelschwalbe (Grey-rumped Swallow)																						
Pseudhirundo griseopyga Rotbrustschwalbe (Red-breasted Swallow)		┡	_		<u> </u>		┡			_	Н											
Cecropis semirufa		l																				
Senegalschwalbe (Mosque Swallow)		Н			Г		Н				Н									П		
Cecropis senegalensis		匚					L				Ш											
Maidschwalbe (Lesser Striped Swallow)		хх		xx	х																	
Cecropis abyssinica Rötelschwalbe (Red-rumped Swallow)		┢					┢				Н											
Cecropis daurica		l														Х				2		
Rostschläfenschwalbe (Preuss's Cliff Swallow)				хх	1					>2												
Petrochelidon preussi		_		Α.	Ŀ		_															
Steinschwalbe (Rock Martin) Ptyonoprogne fuligula		l																				
Rotkappenschwalbe (Wire-tailed Swallow)		┢			Н		Н				Н									Н		
Hirundo smithii													Х									
Mohrenschwalbe (White-throated Blue Swallow)		l		1																		
Hirundo nigrita Scheckflügelschwalbe (Pied-winged Swallow)		⊢			_		$\vdash$				Н			-								
Hirundo leucosoma		1					Ī															
Fahlkehlschwalbe (Ethiopian Swallow)		хх	x	~~	хх	~~	~~		х		П								х			
Hirundo aethiopica			<u> </u>	^^	^^	^^	^^															
Singschwalbe (Red-chested Swallow) Hirundo lucida		l												х								
Rauchschwalbe (Barn Swallow)	Н	┢	┢		┢		Н			┢	Н			-			$\vdash$		_	Н		
Hirundo rustica		ХX	XX	XX	хх	XX	XX	х	Х	х	Х	Х			Х		х	Х	ХX	Х		
Mehlschwalbe (Common House Martin)																						
Delichon urbicum	_	_			_		_			Ц	Ш	ш						_				
Motacillidae																						
Schafstelze (Yellow Wagtail)		Г	П		Г		Г	Г		П						xxx	Г	Г	Г		1	
Motacilla flava		_														^^^					_	
Gebirgsstelze (Grey Wagtail) Motacilla cinerea		l																				
Langschwanzstelze (Mountain Wagtail)		┢			┢		Н				Н											
Motacilla clara																						
Bachstelze (White Wagtail)																1						
Motacilla alba Witwenstelze (African Pied Wagtail)		┡			_		┡			┡	Н											
Motacilla aguimp		2	1	х	2	>5	>3		2		x						2		2			
Brachpieper (Tawny Pipit)																						
Anthus campestris		_																				
Langschnabelpieper (Long-billed Pipit)  Anthus similis		l																				
Braunrückenpieper (Plain-backed Pipit)		┢			┢		Н				Н											
Anthus leucophrys																						
Baumpieper (Tree Pipit)													1									
Anthus trivialis Rotkehlpieper (Red-throated Pipit)		┡					-				Н											
Anthus cervinus		l																				
Gelbkehlpieper (Yellow-throated Longclaw)		Г									П									2		
Macronyx croceus		ᆫ			ᆫ		ᆫ			ட	Ш	Ш		Ш				ᆫ		ك		
Campephagidae																						
Rotschulter-Raupenfresser (Red-shouldered Cuckoo-Shrik													^									
Campephaga phoenicea		<u> </u>	L										2							2		
Purpurraupenfresser (Purple-throated Cuckoo-Shrike)		1			1		Ī															
Campephaga quiscalina Westlicher Lappenraupenfresser (Western Wattled Cucko		⊢	$\vdash$		$\vdash$		_				$\vdash$			H			$\vdash$			H		
Lobotos lobatus		1					Ī															
Weißbrust-Raupenfänger (White-breasted Cuckoo-Shrike)		Г			Ī						П			1						П		
Coracina pectoralis		<u> </u>			<u> </u>		<u> </u>			_	Щ			Щ			<u> </u>		<u> </u>	Ш		
Azurraupenfänger (Blue Cuckoo-Shrike) Coracina azurea		1					Ī				ruf							1				
Cordonia azarea		┢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		Н	$\vdash$		Н			$\vdash$		$\vdash$	Н		
		L	L		L		L	L	L							L	L	L	L			

Chana (4. Crumna)	FI.	Kak	um	NP	Nsı			nkas	а	Abro	ofa	Мо	le N		_	gatar	nga	Α	tewa	ì	FI	ug
Ghana (1. Gruppe)	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	. 16	. 16
nur von Einzelnen beobachtet: A(Andreas), J(Joachim)	11.11.16	12.11.16	13.11.16	14.11.16	15.11.16	16.11.16	17.11.16	18.11.16	19.11.16	20.11.16	21.11.16	22.11.16	23.11.16	4.11	25.11.16	26.11.16	27.11.16	28.11.16	29.11.16	30.11.16	01.12.16	02.12.16
F(Frank), M(Marion), S(Simone), G(Guide)	<b>—</b>	,	_		_	_	_		,	.,	.,	.,	.,	.,	.,	.,	.,	.,	1,4	(1)	U	
Pycnonotidae															_							
Grünbülbül (Little Greenbul) Andropadus virens		3		>1															2	>2		
Zwergbülbül (Little Grey Greenbul)	Н			Н	_		_			┢	$\vdash$				┢	$\vdash$	┢	┢	_		Н	
Andropadus gracilis					>1				>1										>2	>1		
Ansorgebülbül (Ansorge's Greenbul)									>1													
Andropadus ansorgei Alexanderbülbül (Plain Greenbul)				Н						$\vdash$	$\vdash$										Н	
Andropadus curvirostris					>1																	
Schmalschnabelbülbül (Slender-billed Greenbul)			1		1	х	>1		>1	>1									х	>1		
Andropadus gracilirostris Gelbbartbülbül (Yellow-whiskered Greenbul)									1													
Andropadus latirostris							>1		(J)													
Goldbülbül (Golden Greenbul)					1																	
Calyptocichla serina Weißschwanzbülbül (Honeyguide Greenbul)					Ė					-											_	
Baeopogon indicator			1				>1											2				
Fleckenbülbül (Spotted Greenbul)						1																
Ixonotus guttatus						Ľ		$\vdash$		$\vdash$	L	_			$\vdash$			_	_			
Hartlaubbülbül (Simple Greenbul) Chlorocichla simplex		1		1 (A)			ĺ			2	>1							1				
Gelbkehlbülbül (Yellow-throated Leaf-love)				,						T			3							П		
Chlorocichla flavicollis				Ш	_					_					_		_					
Raphiabülbül (Swamp Palm Bulbul) Thescelocichla leucopleura				2	2 (A)		х		х									3		3		
Uferbülbül (Leaf-love)					(, (,																	
Pyrrhurus scandens											$ldsymbol{ld}}}}}}$											
Baumannbülbül (Baumann's Greenbul) Phyllastrephus baumanni																						
Zeisigbülbül (Icterine Greenbul)					>2			ruf	. 0	┢												
Phyllastrephus icterinus					>2		>1	rut	>2													
Schuppenstirnbülbül (White-throated Greenbul) Phyllastrephus albigularis										>2												
Rotschwanzbleda (Red-tailed Bristlebill)								_	1	┢												
Bleda syndactylus								ruf	M										1			
Grünschwanzbleda (Green-tailed Bristlebill)								ruf											ruf			
Bleda eximius Graukopfbleda (Grey-headed Bristlebill)								_		┢									_			
Bleda canicapillus								ruf											ruf		>1	
Westlicher Haarbülbülm (Western Bearded Greenbul)								1											1			
Criniger barbatus Swainsonbülbül (Red-tailed Greenbul)				Н			-	_		┢	H				-		-	-			Н	
Criniger calurus																						
Olivrückenbülbül (Yellow-bearded Greenbul)								>1														
Criniger olivaceus Graubülbül (Common Bulbul)				Н				<u> </u>		⊢	⊢				_		H	_			Н	
Pycnonotus barbatus		х	Х	хx	XX	XX	XX		Х	х	хх	х	х	XX	х	Х	Х	Х	xx	хх	Х	
Incertae Sedis																						
Graukehlnicator (Western Nicator)					_		_			_					_	П		Π.			г	
Nicator chloris		1				ruf		ruf			ruf							ruf	>2	ruf		
Turdidae																						
Waldrötel (Forest Robin)					_			Ι.	_	_					_	П		г			г	
Stiphrornis erythrothorax							ruf	1	ruf													
Schnäpperrötel (Lowland Akalat)																						
Sheppardia cyornithopsis Nachtigall (Common Nightingale)				H				$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$				$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		Н		
Luscinia megarhynchos					L		L	L		L	L	L			L	L	L		L			
Blaukehlchen (Bluethroat)																						
Luscinia svecica Blauschulterrötel (Blue-shouldered Robin-Chat)				$\vdash$				$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$				$\vdash$		$\vdash$			Н		
Cossypha cyanocampter									ruf	1												
Schneescheitelrötel (Snowy-crowned Robin-Chat)										Г	Г			ruf	T							
Cossypha niveicapilla								<u> </u>		<u> </u>				ıuı	_							
Weißscheitelrötel (White-crowned Robin-Chat) Cossypha albicapillus							ĺ							1								
					_		_								<u> </u>			<u> </u>				

Ghana (1. Gruppe)  nur von Einzelnen beobachtet: A(Andreas), J(Joachim)  E(Frank), Midkarion), S(Gimobe)  Waldheckensänger (Forest Scrub Robin)  Cercoritchas leucostica  Heckensänger (Rufous-lailed Scrub Robin)  Cercoritchas galectotes  Gartierntosknwanz (Common Redstart)  Phoenicurus phoenicurus  Braunkehlchen (Whinchat)  Savicola rubetra  Steinschmatzer (Northern Wheatear)  Cenanthe oenanthe  Heuglinisteinschmatzer (Houglin's Wheatear)  Cenanthe oenanthe  Heuglinisteinschmatzer (White-fronted Black Chat)  Myrmecocichia albifrons  Rotsuchschmatzer (Mocking Cliff Chat)  Thamnoleas cunamomelventris  Steinroftel (Rufous-tailed Rock Thrush)  Monticola saxafilis  Blaumerle (Biue Rock Thrush)  Monticola solitanius  Monticola solitanius  Diademalethe (Fire-crested Alethe)  Aletha Glademata  Braunbrustlastiche (Brown-chested Alethe)  Aletha Glademata  Braunbrustlastiche (Brown-ches	02.12.16
Waldheckensanger (Forest Scrub Robin) Cercotrichas leucosticta Heckensanger (Rufous-tailed Scrub Robin) Cercotrichas galactotes Gartenrotschwanz (Common Redstart) Phoenicurus phoenicurus Braunkehlchen (Whinchat) Saxicola rubetra Steinschmätzer (Northern Wheatear) Oenanthe enanthe Heuglinsteinschmätzer (Heuglin's Wheatear) Oenanthe heuglini Rostschwanz (Familiar Chat) Cercomela familiaris Weißstimschmätzer (White-fronted Black Chat) Myrmecocichia albifrons Robauchschmätzer (White-fronted Black Chat) Myrmecocichia albifrons Robauchschmätzer (Mocking Cliff Chat) Thamnolaea cinnammeiventris Steinrotel (Rufous-tailed Rock Thrush) Monticola saxatilis Blaumerle (Biue Rock Thrush) Monticola solitarius Diademalethe (Fire-crested Alethe) Alethe diademata Braunbrustalethe (Forensted Alethe) Alethe poliocephala Weißschwanz-Fuchsdrossel (White-tailed Ant Thrush) Neocossyphus poensis Kurziaufforsosel (Rufous Flycatcher-Thrush) Stizothina fraseri Finschdrossel (Finsch's Flycatcher-Thrush) Turdus olivaceus Afrikadrossel (African Thrush)	02.12
Waldheckensanger (Forest Scrub Robin) Cercotrichas leucosticta Heckensanger (Rufous-tailed Scrub Robin) Cercotrichas galactotes Gartenrotschwanz (Common Redstart) Phoenicurus phoenicurus Braunkehlchen (Whinchat) Saxicola rubetra Steinschmätzer (Northern Wheatear) Oenanthe enanthe Heuglinsteinschmätzer (Heuglin's Wheatear) Oenanthe heuglini Rostschwanz (Familiar Chat) Cercomela familiari Weißstimschmätzer (White-fronted Black Chat) Myrmecocichia albifrons Robauchschmätzer (White-fronted Black Chat) Myrmecocichia albifrons Robauchschmätzer (Mocking Cliff Chat) Thamnolaea cinnamomeiventris Steinrotel (Rufous-tailed Rock Thrush) Monticola soxatilis Blaumerle (Biue Rock Thrush) Monticola solitarius Diademalethe (Fire-crested Alethe) Alethe diademata Braunbrustalethe (Brown-chested Alethe) Alethe poliocephala Weißschwanz-Fuchsdrossel (White-tailed Ant Thrush) Neocossyphus poensis Kurziaufforsosel (Finsch's Flycatcher-Thrush) Stizorhina fraseri Finschdrossel (Finsch's Flycatcher-Thrush) Turdus ofwaceus Afrikadrossel (African Thrush) Turdus ofwaceus Afrikadrossel (African Thrush) Turdus ofwaceus Afrikadrossel (African Thrush) Turdus ofwaceus Sumplbuschsänger (Little Rush Warbler)	
Heckensänger (Rufous-tailed Scrub Robin) Cercotrichas galactotes Gartlenrotschwanz (Common Redslart) Phoenicurus phoenicurus Braunkehlchen (Whinchat) Saxicola rubetra Steinschmätzer (Northern Wheatear) Oenanthe oenanthe Heuglinisteinschmätzer (Heuglin's Wheatear) Oenanthe heuglini Rostschwanz (Familiar Chat) Cercomela familiaris Weißstirnschmätzer (White-fronted Black Chat) Mymecocichia albifrons Rotsuchschmätzer (Woking Cliff Chat) Thamnolaea cinnamoneiventris Steinrotel (Rufous-tailed Rock Thrush) Monticola saxalilis Blaumerle (Blue Rock Thrush) Monticola solitarius Diademalethe (Fire-crested Alethe) Alethe dalademata Braunbrustalethe (Brown-chested Alethe) Alethe policoephala Weißschwanz-Fuchsdrossel (White-tailed Ant Thrush) Neocosyphus poensis Kurziaufdrossel (Rufous Flycatcher-Thrush) Sitzorhina fraseri Finschdrossel (Finsch's Flycatcher-Thrush) Sitzorhina fraseri Finschdrossel (Grey Ground Thrush) Zoothera princel Somalidrossel (Grive Thrush) Turdus olivaceus Afrikadrossel (African Thrush) Turdus olivaceus Afrikadrossel (African Thrush) Turdus olivaceus Afrikadrossel (African Thrush) Turdus pelios Sumpfbuschsänger (Little Rush Warbler)	
Cercotrichas galectotes Gartenrotschwanz (Common Redstart) Phoenicurus phoenicurus Braunkehlchen (Whinchat) Saxicola rubetra Steinschmätzer (Northern Wheatear) Oenanthe oenanthe Heuglinis Wheatear) Oenanthe heuglini Rostschwanz (Familiar Chat) Cercomela familiaris Weißstirnschmätzer (White-fronted Black Chat) Myrmecocichia albifrons Rotbauchschmätzer (Mocking Cliff Chat) Thamnolaea cinnamomeiventris Steinrotel (Rufous-tailed Rock Thrush) Monticola soxitiarius Blaumerie (Blue Rock Thrush) Monticola soxitiarius Diademalethe (Fire-crested Alethe) Alethe diademata Braunbrustalethe (Brown-chested Alethe) Alethe diademata Braunbrustalethe (Brown-chested Alethe) Alethe poliocephala Weißschwanz-Fuchsdrossel (White-tailed Ant Thrush) Necocossyphus poensis Lurdus oflivas (Rufous Flycatcher-Thrush) Stizonhina fraseri Finschdrossel (Finsch's Flycatcher-Thrush) Stizonhina fraseri Somalidrossel (Give Ground Thrush) Zoothera princei Somalidrossel (Olive Thrush) Turdus oflivaceus Afrikadrossel (African Thrush) Turdus oflivaceus Afrikadrossel (African Thrush) Turdus pelios Sumpfbuschsänger (Little Rush Warbler)	
Gartenrotschwanz (Common Redstart) Phoenicurus phoenicurus Braunkehlchen (Whinchat) Saxicola rubetra Steinschmätzer (Northern Wheatear) Oenanthe oenanthe Heuglinsteinschmätzer (Heuglin's Wheatear) Oenanthe heuglini Rostschwanz (FamiliariS Weißstimschmätzer (White-fronted Black Chat) Myrmecocichia albifrons Rotbauchschmätzer (White-fronted Black Chat) Myrmecocichia albifrons Rotbauchschmätzer (White-fronted Black Chat) Myrmecocichia albifrons Steinrötel (Rufous-tailed Rock Thrush) Monticola soxitilis Blaumerle (Blue Rock Thrush) Monticola soxitiarius Diademalethe (Fire-crested Alethe) Alethe diademata Braunbrustlatethe (Brown-chested Alethe) Alethe diademata Weißschwanz-Fuchsdrossel (White-tailed Ant Thrush) Neccossyphus poensis Kurzlaufdrossel (Rufous Flycatcher-Thrush) Stizorhina finseri Finschdrossel (Finsch's Flycatcher-Thrush) Stizorhina finschi Ghanadrossel (Grey Ground Thrush) Zoothera princei Somalidrossel (Olive Thrush) Turdus pleios  Sylviidae Sumpfbuschsänger (Little Rush Warbler)	
Phoenicurus phoenicurus Braunkenlichen (Whinchat) Saxicola rubetra Steinschmätzer (Northern Wheatear) Oenanthe oenanthe Heuglinsteinschmätzer (Heuglin's Wheatear) Oenanthe heuglini Rostschwanz (Familiar Chat) Cercomela familiaris Weißstirnschmätzer (White-fronted Black Chat) Myrmecocichia albifrons Rotibauchschmätzer (Mocking Cliff Chat) Thamnolaea cinnamomeiventris Steinrötel (Rufous-tailed Rock Thrush) Monticola saxatilis Blaumerle (Blue Rock Thrush) Monticola solitarius Diademalethe (Fire-crested Alethe) Alethe diademata Braunbrustalethe (Brown-chested Alethe) Alethe diademata Braunbrustalethe (Brown-chested Alethe) Alethe diademata Braunbrustalethe (Brown-chested Alethe) Alethe poliocephala Weißschwanz-Fuchsdrossel (White-tailed Ant Thrush) Neocossyphus poensis Kurzlaufdrossel (Rufous Flycatcher-Thrush) Stizorhina fraseri Finschdrossel (Finsch's Flycatcher-Thrush) Stizorhina fraseri Finschdrossel (Grey Ground Thrush) Joathera princei Somalidrossel (Grey Ground Thrush) Turdus olivaceus Afrikadrossel (African Thrush) Turdus pelios  Sylviidae Sumpfbuschsänger (Little Rush Warbler)	
Braunkehichen (Whinchat) Saxicola rubetra Steinschmätzer (Northern Wheatear) Oenanthe oenanthe Heuglinsteinschmätzer (Heuglin's Wheatear) Oenanthe heuglini Röstschwanz (Familiar Chat) Cercomela familiaris Weißstirnschmätzer (White-fronted Black Chat) Myrmecocichia aibifrons Rotbauchschmätzer (Mocking Cliff Chat) Thamnolaea cinnamomeiventnis Steinrötel (Rufous-tailed Rock Thrush) Monticola Saxatilis Blaumerie (Blue Rock Thrush) Monticola Solitarius Diademalethe (Fire-crested Alethe) Alethe diademata Parunbrustalethe (Brown-chested Alethe) Alethe poliocephala Weißschwanz-Fuchsdrossel (White-tailed Ant Thrush) Neccossyphus poensis Kurzlauldrossel (Rufous Flycatcher-Thrush) Stizorhina fraseri Finschdrossel (Finsch's Flycatcher-Thrush) Stizorhina fraseri Finschdrossel (Fire-crested Clire Thrush) Zoothera princei Somalidrossel (Grey Ground Thrush) Turdus ofivaceus Afrikadrossel (Affican Thrush) Turdus ofivaceus Suppliable Suppl	
Steinschmätzer (Northern Wheatear) Oenanthe oenanthe Heuglinsteinschmätzer (Heuglin's Wheatear) Oenanthe heuglini Rostschwanz (Familiar Chat) Cercomela familiaris Weißstirnschmätzer (White-fronted Black Chat) Mymecocichia albifrons Rotbauchschmätzer (Wocking Cliff Chat) Thamnolaea cinnamomeiventris Steinrotel (Rufous-tailed Rock Thrush) Monticola savatilis Blaumerle (Blue Rock Thrush) Monticola savatilis Blaumerle (Blue Rock Thrush) Monticola solitarius Diademalethe (Fire-crested Alethe) Alethe diademata Braunbrustalethe (Brown-chested Alethe) Alethe poliocephala Weißschwanz-Fuchsdrossel (White-tailed Ant Thrush) Neocossyphus poensis Kurzlaufforssel (Rufous Flycatcher-Thrush) Stizorhina fraseri Finschdrossel (Finsch's Flycatcher-Thrush) Stizorhina finschi Ghanadrossel (Grey Ground Thrush) Zoothera princei Somalidrossel (Olive Thrush) Turdus peleos  Sylviidae Sumpfbuschsänger (Little Rush Warbler)	
Denanthe oenanthe Heuglinsteinschmätzer (Heuglin's Wheatear) Oenanthe heuglini Rostschwanz (Familiar Chat) Cercomela familiaris Weißstirnschmätzer (White-fronted Black Chat) Mymecocichia albifnons Rotbauchschmätzer (Mocking Cliff Chat) Thamnoleae cinnamomeiventris Steinrötel (Rufous-tailed Rock Thrush) Monticola saxatilis Blaumerle (Blue Rock Thrush) Monticola solitarius Diademalethe (Fire-crested Alethe) Alethe diademata Braunbrustalethe (Brown-chested Alethe) Alethe diademata Weißschwanz-Fuchsdrossel (White-tailed Ant Thrush) Neccossyphus poensis Kurzlaudirossel (Rufous Flycatcher-Thrush) Stizorhina fraseri Finschdrossel (Finsch's Flycatcher-Thrush) Stizorhina frinschi Ghanadrossel (Grey Ground Thrush) Turdus olivaceus Afrikadrossel (African Thrush) Turdus olivaceus Afrikadrossel (African Thrush) Turdus pelios  Sylviidae Sumpfbuschsänger (Little Rush Warbler)	
Heuglinsteinschmätzer (Heuglin's Wheatear) Oenanthe heuglini Rostschwanz (Familiar Chat) Cercomela familiaris Weißstrinschmätzer (White-fronted Black Chat) Mymecocichia albifrons Rotbauchschmätzer (Mocking Cliff Chat) Thamnolaea cinnamomeiventris Steinrötel (Rufous-tailed Rock Thrush) Monticola saxatilis Blaumerle (Blue Rock Thrush) Monticola solitarius Diademalethe (Fire-crested Alethe) Alethe diademata Braunbrustalethe (Brown-chested Alethe) Alethe poliocephala Weißschwanz-Fuchsdrossel (White-tailed Ant Thrush) Weißschwanz-Fuchsdrossel (White-tailed Ant Thrush) Stzorhina fraseri Finschdrossel (Grey Ground Thrush) Stizorhina fraseri Schmandrossel (Grey Ground Thrush) Turdus olivaceus Afrikadrossel (African Thrush) Turdus olivaceus Afrikadrossel (African Thrush) Turdus pelios  Sylviidae Sumpfbuschsänger (Little Rush Warbler)	-
Oenanthe heuglini       Rostschwanz (Familiar Chat)       Cercomela familiaris       Weißstirnschmätzer (White-fronted Black Chat)       Mymecocichla albifrons       Rotbauchschmätzer (Mocking Cliff Chat)       Thamnolaea cinnamomeiventris       Steinrötel (Rufous-tailed Rock Thrush)       Monticola saxatilis       Blaumerle (Blue Rock Thrush)       Monticola solitarius       Diademalethe (Fire-crested Alethe)       Alethe diademata       Braunbrustalethe (Brown-chested Alethe)       Alethe diademata       Braunbrustalethe (Brown-chested Alethe)       Alethe poliocephala       Weißschwanz-Fuchsdrossel (White-tailed Ant Thrush)       Neccossyphus poensis       Kurzlaufdrossel (Rufous Flycatcher-Thrush)       Stizorhina fraseri       Finschdrossel (Finsch's Flycatcher-Thrush)       Stizorhina finschi       Ghanadrossel (Finsch's Flycatcher-Thrush)       Stizorhina finschi       Ghanadrossel (Grey Ground Thrush)       Zoothera princei       Somalidrossel (Olive Thrush)       Turdus olivaceus       Afrikadrossel (African Thrush)       Turdus pelios       Sylviidae       Sumpfbuschsänger (Little Rush Warbler)	
Rostschwanz (Familiar Chat) Cercomela familiaris Weißstirnschmätzer (White-fronted Black Chat) Mymecocichla albifrons Rotbauchschmätzer (Moking Cliff Chat) Thamnolaea cinnamomeiventris Steinrötel (Rufous-tailed Rock Thrush) Monticola saxatilis Blaumerte (Blue Rock Thrush) Monticola solitarius Diademalethe (Fire-crested Alethe) Alethe diademata Braunbrustalethe (Brown-chested Alethe) Alethe poliocephala Weißschwanz-Fuchsdrossel (White-tailed Ant Thrush) Neocossyphus poensis Kurzlaufdrossel (Rufous Flycatcher-Thrush) Stizorhina fraseri Finschdrossel (Finsch's Flycatcher-Thrush) Stizorhina finschi Ghanadrossel (Grey Ground Thrush) Zothera princei Somalidrossel (Olive Thrush) Turdus olivaceus Afrikadrossel (African Thrush) Turdus pelios  Sylviidae Sumpfbuschsänger (Little Rush Warbler)	
Cercomela familiaris       Weißstirnschmätzer (White-fronted Black Chat)         Weißstirnschmätzer (Mocking Cliff Chat)       2         Rotbauchschmätzer (Mocking Cliff Chat)       2         Thamnolaea cinnamomeiventris       3         Steinrötel (Rufous-tailed Rock Thrush)       3         Monticola saxatilis       3         Blaumerle (Blue Rock Thrush)       4         Monticola saxatilis       4         Blaumerle (Blue Rock Thrush)       5         Monticola saxatilis       4         Blaumerle (Blue Rock Thrush)       4         Monticola saxatilis       4         Blaumerle (Blue Rock Thrush)       7         Monticola saxatilis       4         Blaumerle (Blue Rock Thrush)       7         Monticola saxatilis       4         Blaumerle (Blue Rock Thrush)       4         Alethe diademata       4         Braunbrustalethe (Fire-crested Alethe)       4         Alethe diademata       4         Braunbrustalethe (Brown-chested Alethe)       4         Alethe poliocephala       4         Kurzlaudrossel (Rufous Flycatcher-Thrush)       5         Stizorhina finschi       5         Finschdrossel (Finsch's Flycatcher-Thrush)       5         <	H
Myrmecocichla albifrons     2       Rotbauchschmätzer (Mocking Cliff Chat)     1       Thamnolaea cinnamomeiventris     >2       Steinrötel (Rufous-tailed Rock Thrush)     Monticola saxatilis       Blaumerle (Blue Rock Thrush)     Monticola saxatilis       Blaumerle (Breach Chrush)     Interpretation of the control of	
Myrmecocichia albitrons Rotbauchschmätzer (Mocking Cliff Chat) Thamnolaea cinnamomeiventris Steinrötel (Rufous-tailed Rock Thrush) Monticola saxatilis Blaumerle (Blue Rock Thrush) Monticola solitarius Diademalethe (Fire-crested Alethe) Alethe diademata Braunbrustalethe (Brown-chested Alethe) Alethe poliocephala Weißschwanz-Fuchsdrossel (White-tailed Ant Thrush) Neocossyphus poensis Kurzlaufdrossel (Rufous Flycatcher-Thrush) Stizorhina fraseri Finschdrossel (Finsch's Flycatcher-Thrush) Stizorhina finschi Ghanadrossel (Grey Ground Thrush) Zoothera princei Somalidrossel (Olive Thrush) Turdus olivaceus Afrikadrossel (African Thrush) Turdus pelios  Sylviidae Sumpfbuschsänger (Little Rush Warbler)	
Thamnolaea cinnamomeiventris Steinrötel (Rufous-tailed Rock Thrush) Monticola saxatilis Blaumerle (Blue Rock Thrush) Monticola solitarius Diademalethe (Fire-crested Alethe) Alethe diademata Braunbrustalethe (Brown-chested Alethe) Alethe poliocephala Weißschwanz-Fuchsdrossel (White-tailed Ant Thrush) Neocossyphus poensis Kurzlaufdrossel (Rufous Flycatcher-Thrush) Stizorhina fraseri Finschdrossel (Finsch's Flycatcher-Thrush) Stizorhina finschi Ghanadrossel (Grey Ground Thrush) Zoothera princei Somalidrossel (Olive Thrush) Turdus olivaceus Afrikadrossel (African Thrush) Turdus pelios  Sylviidae Sumpfbuschsänger (Little Rush Warbler)	
Steinrötel (Rufous-tailed Rock Thrush)  Monticola saxatilis  Blaumerle (Blue Rock Thrush)  Monticola solitarius  Diademalethe (Fire-crested Alethe)  Alethe diademata  Braunbrustalethe (Brown-chested Alethe)  Alethe poliocephala  Weißschwanz-Fuchsdrossel (White-tailed Ant Thrush)  Neocossyphus poensis  Kurzlaufdrossel (Rufous Flycatcher-Thrush)  Stizorhina fraseri  Finschdrossel (Finsch's Flycatcher-Thrush)  Stizorhina finschi  Ghanadrossel (Grey Ground Thrush)  Zoothera princei  Somalidrossel (Olive Thrush)  Turdus olivaceus  Afrikadrossel (African Thrush)  Turdus pelios  Sylviidae  Sumpfbuschsänger (Little Rush Warbler)	
Monticola saxatilis Blaumerle (Blue Rock Thrush) Monticola solitarius Diademalethe (Fire-crested Alethe) Alethe diademata Braunbrustalethe (Brown-chested Alethe) Alethe poliocephala Weißschwanz-Fuchsdrossel (White-tailed Ant Thrush) Neocossyphus poensis Kurzlaufdrossel (Rufous Flycatcher-Thrush) Stizorhina fraseri Finschdrossel (Finsch's Flycatcher-Thrush) Stizorhina finschi Ghanadrossel (Grey Ground Thrush) Zoothera princei Somalidrossel (Olive Thrush) Turdus olivaceus Afrikadrossel (African Thrush) Turdus pelios  Sylviidae Sumpfbuschsänger (Little Rush Warbler)	+
Blaumerle (Blue Rock Thrush)  Monticola solitarius  Diademalethe (Fire-crested Alethe)  Alethe diademata  Braunbrustalethe (Brown-chested Alethe)  Alethe poliocephala  Weißschwanz-Fuchsdrossel (White-tailed Ant Thrush)  Neocossyphus poensis  Kurzlaufdrossel (Rufous Flycatcher-Thrush)  Stizorhina fraseri  Finschdrossel (Finsch's Flycatcher-Thrush)  Stizorhina finschi  Ghanadrossel (Grey Ground Thrush)  Zoothera princei  Somalidrossel (Olive Thrush)  Turdus olivaceus  Afrikadrossel (African Thrush)  Turdus pelios  Sylviidae  Sumpfbuschsänger (Little Rush Warbler)	
Monticola solitarius Diademalethe (Fire-crested Alethe) Alethe diademata Braunbrustalethe (Brown-chested Alethe) Alethe poliocephala Weißschwanz-Fuchsdrossel (White-tailed Ant Thrush) Neocossyphus poensis Kurzlaufdrossel (Rufous Flycatcher-Thrush) Stizorhina fraseri Finschdrossel (Finsch's Flycatcher-Thrush) Stizorhina finschi Ghanadrossel (Grey Ground Thrush) Zoothera princei Somalidrossel (Olive Thrush) Turdus olivaceus Afrikadrossel (African Thrush) Turdus pelios  Sylviidae Sumpfbuschsänger (Little Rush Warbler)	T
Alethe diademata Braunbrustalethe (Brown-chested Alethe) Alethe poliocephala Weißschwanz-Fuchsdrossel (White-tailed Ant Thrush) Neocossyphus poensis Kurzlaufdrossel (Rufous Flycatcher-Thrush) Stizorhina fraseri Finschdrossel (Finsch's Flycatcher-Thrush) Stizorhina finschi Ghanadrossel (Grey Ground Thrush) Zoothera princei Somalidrossel (Olive Thrush) Turdus olivaceus Afrikadrossel (African Thrush) Turdus pelios  Sylviidae Sumpfbuschsänger (Little Rush Warbler)	
Alethe diademata Braunbrustalethe (Brown-chested Alethe) Alethe poliocephala Weißschwanz-Fuchsdrossel (White-tailed Ant Thrush) Neocossyphus poensis Kurzlaufdrossel (Rufous Flycatcher-Thrush) Stizorhina fraseri Finschdrossel (Finsch's Flycatcher-Thrush) Stizorhina finschi Ghanadrossel (Grey Ground Thrush) Zoothera princei Somalidrossel (Olive Thrush) Turdus olivaceus Afrikadrossel (African Thrush) Turdus pelios  Sylviidae Sumpfbuschsänger (Little Rush Warbler)	
Alethe poliocephala Weißschwanz-Fuchsdrossel (White-tailed Ant Thrush) Neocossyphus poensis Kurzlaufdrossel (Rufous Flycatcher-Thrush) Stizorhina fraseri Finschdrossel (Finsch's Flycatcher-Thrush) Stizorhina finschi Ghanadrossel (Grey Ground Thrush) Zoothera princei Somalidrossel (Olive Thrush) Turdus olivaceus Afrikadrossel (African Thrush) Turdus pelios  Sylviidae Sumpfbuschsänger (Little Rush Warbler)	_
Weißschwanz-Fuchsdrossel (White-tailed Ant Thrush) Neocossyphus poensis Kurzlaufdrossel (Rufous Flycatcher-Thrush) Stizorhina fraseri Finschdrossel (Finsch's Flycatcher-Thrush) Stizorhina finschi Ghanadrossel (Grey Ground Thrush) Zoothera princei Somalidrossel (Olive Thrush) Turdus olivaceus Afrikadrossel (African Thrush) Turdus pelios  Sylviidae Sumpfbuschsänger (Little Rush Warbler)	
Neocossyphus poensis Kurzlaufdrossel (Rufous Flycatcher-Thrush) Stizorhina fraseri Finschdrossel (Finsch's Flycatcher-Thrush) Stizorhina finschi Ghanadrossel (Grey Ground Thrush) Zoothera princei Somalidrossel (Olive Thrush) Turdus olivaceus Afrikadrossel (African Thrush) Turdus pelios  Sylviidae Sumpfbuschsänger (Little Rush Warbler)	₩
Kurzlaufdrossel (Rufous Flycatcher-Thrush) Stizorhina fraseri Finschdrossel (Finsch's Flycatcher-Thrush) Stizorhina finschi Ghanadrossel (Grey Ground Thrush) Zoothera princei Somalidrossel (Olive Thrush) Turdus olivaceus Afrikadrossel (African Thrush) Turdus pelios  Sylviidae Sumpfbuschsänger (Little Rush Warbler)	
Finschdrossel (Finsch's Flycatcher-Thrush)  Stizorhina finschi  Ghanadrossel (Grey Ground Thrush)  Zoothera princei  Somalidrossel (Olive Thrush)  Turdus olivaceus  Afrikadrossel (African Thrush)  Turdus pelios  Sylviidae  Sumpfbuschsänger (Little Rush Warbler)	
Stizorhina finschi Ghanadrossel (Grey Ground Thrush) Zoothera princei Somalidrossel (Olive Thrush) Turdus olivaceus Afrikadrossel (African Thrush) Turdus pelios  Sylviidae Sumpfbuschsänger (Little Rush Warbler)	
Stizomina finschi Ghanadrossel (Grey Ground Thrush) Zoothera princei Somalidrossel (Olive Thrush) Turdus olivaceus Afrikadrossel (African Thrush) Turdus pelios  Sylviidae Sumpfbuschsänger (Little Rush Warbler)	
Zoothera princei Somalidrossel (Olive Thrush) Turdus olivaceus Afrikadrossel (African Thrush) Turdus pelios  Sylviidae Sumpfbuschsänger (Little Rush Warbler)	-
Somalidrossel (Olive Thrush) Turdus olivaceus Afrikadrossel (African Thrush) Turdus pelios  Sylviidae Sumpfbuschsänger (Little Rush Warbler)	
Turdus olivaceus Afrikadrossel (African Thrush) Turdus pelios  Sylviidae Sumpfbuschsänger (Little Rush Warbler)	╁
Turdus pelios  Sylviidae Sumpfbuschsänger (Little Rush Warbler)	
Sylviidae Sumpfbuschsänger (Little Rush Warbler)	
Sumpfbuschsänger (Little Rush Warbler)	_
Bradypterus baboecala Rostbauch-Fuchssänger (Black-headed Rufous Warbler)	╀
Bathmocercus cerviniventris	
Bartorassänger (Moustached Grass-Warhler)	
Melocichla mentalis	
Feldschwirl (Common Grasshopper Warbler)	
Locustella naevia Rohrschwirl (Savi's Warbler)	╄
Locustella luscinioides	
Seggenrohrsänger (Aquatic Warbler)	Н
Acrocephalus paludicola	
Schilfrohrsänger (Sedge Warbler)	
Acrocephalus schoenobaenus	
Teichrohrsänger (Eurasian Reed Warbler)	
Acrocephalus scirpaceus Gartenrohrsänger (African Reed Warbler)	╁
Acrocephalus baeticatus	
Drosselrohrsänger (Great Reed Warbler)	
Acrocephalus arundinaceus	
Papyrusrohrsänger (Greater Swamp Warbler)	
Acrocephalus rufescens	
Blaßspötter (Eastern Olivaceous Warbler) Hippolais pallida	
Isabellspötter (Western Olivaceous Warbler)	
Hippolais opaca	
Orpheusspötter (Melodious Warbler)	
Hippolais polyglotta	

	Fl.	Kal	kum	NP	Nsu	uta	Ar	nkas	а	Abro	ofa	Мс	le N	Р	Bolo	atar	nga	Α	tewa	1	Fl	uq
Ghana (1. Gruppe)	1.16																			-	2.16	2.16
nur von Einzelnen beobachtet: A(Andreas), J(Joachim) F(Frank), M(Marion), S(Simone), G(Guide)	11.11.16	12.11.16	13.11.16	14.11.16	15.11.16	16.11.16	17.11.16	18.11.16	19.1	20.11.16	21.11.16	22.11.16	23.11.16	24.11.16	25.11.16	26.11.16	27.1	28.11.16	29.11.16	30.11.16	01.12.16	02.12.16
Gelbspötter (Icterine Warbler)																						
Hippolais icterina Graukappen-Eremomela (Senegal Eremomela)		┡					_				Н					_						
Graukappen-Erentometa (Senegal Erentometa) Eremometa pusilla													>5								1	
Rotkopferemomela (Rufous-crowned Eremomela)		Н									Н											
Eremomela badiceps																						
Braunbauchsylvietta (Northern Crombec)														1	1						>1	
Sylvietta brachyura Grünmantelsylvietta (Green Crombec)		┡									Н											
Sylvietta virens					>1																	
Gelbsteißsylvietta (Lemon-bellied Crombec)						1																
Sylvietta denti						1																
Fitis (Willow Warbler)													х	x	х				1	1		
Phylloscopus trochilus Zilpzalp (Common Chiffchaff)		⊢			┡	Н	_	_	$\vdash$		Н			$\vdash$	_	$\vdash$						
Phylloscopus collybita																						
Iberienzilpzalp (Iberian Chiffchaff)																						
Phylloscopus ibericus																						
Waldlaubsänger (Wood Warbler)																			1			
Phylloscopus sibilatrix Berglaubsänger (Western Bonelli's Warbler)		_									Н											
Phylloscopus bonelli																						
Gartengrasmücke (Garden Warbler)											П			1								
Sylvia borin														(A)								
Mönchsgrasmücke (Blackcap)																						
Sylvia atricapilla Dorngrasmücke (Common Whitethroat)		-									H											
Sylvia communis																						
Rostflanken-Bülbülgrasmücke (Kemp's Longbill)		Н									Н											
Macrosphenus kempi																			rut	ruf		
Einfarb-Bülbülgrasmücke (Grey Longbill)										1									2	2		
Macrosphenus concolor Gelbbauchhyliota (Yellow-bellied Hyliota)		_					_	_			L											
Hyliota flavigaster																						
Violettmantelhyliota (Violet-backed Hyliota)																						
Hyliota violacea																						
Grünhylia (Green Hylia)					1				2	>4												
Hylia prasina		_			_		ш				Ш				_						_	
Cisticolidae																						
Rotgesicht-Zistensänger (Red-faced Cisticola)		2		1						ruf	ruf							>2	ruf	ruf		
Cisticola erythrops		Ĺ		Ľ						- Car	ı uı							_	141	iui		
Weißbrauen-Zistensänger (Singing Cisticola) Cisticola cantans					2																	
Pfeifzistensänger (Whistling Cisticola)		-																				
Cisticola lateralis				1	Х																	
Langschwanz-Zistensänger (Lazy Cisticola)															2							
Cisticola aberrans Schwarzrücken-Cistensänger (Winding Cisticola)		_																				
Cisticola galactotes																1						
Strichelzistensänger (Croaking Cisticola)		$\blacksquare$									Н											
Cisticola natalensis																					>5	
Dorstzistensänger (Dorst's Cisticola)																						
Cisticola guinea Kurzflügel-Zistensänger (Short-winged Cisticola)		_									Ш											
Cisticola brachypterus																				1	1	
Rostzistensänger (Rufous Cisticola)		Н																				
Cisticola rufus																						
Zistensänger (Zitting Cisticola)																						
Cisticola juncidis Schwarzhals-Zistensänger (Black-backed Cisticola)		<u> </u>	$\vdash$			$\vdash$	<u> </u>	_	$\vdash$		Н		_		_	_			_			
Schwarznais-zistensanger (Black-backed Cisticola)  Cisticola eximius		1					Ī									1						
Rahmbrustprinie (Tawny-flanked Prinia)		Н				Н				<i>.</i>				2	. ^	_			_			
Prinia subflava		L		>3	>2					rut	ruf		ruf	2 ruf	>3	2		ruf	3	ruf		
Sonnenprinie (Red-winged Warbler)					1						ruf				1							
Heliolais erythropterus Gelbbauch-Feinsänger (Yellow-breasted Apalis)		<u> </u>			Ė	$\vdash \mid$	<u> </u>				H		4		Ė	_			_			
Gelobauch-Feinsanger (Yellow-breasted Apails) Apalis flavida		1					Ī						1 G	1								
rpano navida		_				L	_						J				<u> </u>					

	FI.	Kal	kum	NP	Nsı	ıta	Δι	nkas	а	Abro	nfa	Mo	le N	P	Rolo	atar	nna	Δ	tewa		Fli	uα
Ghana (1. Gruppe)			_							_	_		_		_			_				_
nur von Einzelnen beobachtet: A(Andreas), J(Joachim) F(Frank), M(Marion), S(Simone), G(Guide)	11.11.16	12.11.16	13.11.16	14.11.16	15.11.16	16.11.16	17.11.16	18.11.16	19.11	20.11.16	21.11.16	22.11.16	23.11.16	24.11.16	25.11.16	26.11.16	27.11	28.11.16	29.11.16	30.11.16	01.12.16	02.12.16
Kappenfeinsänger (Black-capped Apalis)								1											ruf			
Apalis nigriceps Kurzschwanz-Feinsänger (Sharpe's Apalis)	Н	$\vdash$				1	H															
Apalis sharpii Grünrücken-Camaroptera (Green-backed Camaroptera)	┞	┝				Ė	┡			H	H				1					_		
Camaroptera brachyura		ruf			ruf										(J)			ruf	ruf	Х	ruf	
Gelbbrauen-Bogenflügel (Yellow-browed Camaroptera)  Camaroptera superciliaris			1			1													ruf			
Olivbogenflügel (Olive-green Camaroptera)	Н									ruf	Н											
Camaroptera chloronota							L			Tui												
Pirolsänger (Oriole Warbler) Hypergerus atriceps													1	2							ruf	
Muscicapidae Waldschnäpper (Fraser's Forest Flycatcher)	г	_					П											П				
Fraseria ocreata		L				1	L	1											>2	>2		
Brauenwaldschnäpper (White-browed Forest Flycatcher) Fraseria cinerascens																						
Liberiadrongoschnäpper (Nimba Flycatcher)		$\vdash$					$\vdash$			$\vdash$	H			H					H	$\dashv$		
Melaenornis annamarulae		L					$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$			L	Щ											
Senegaldrongoschnäpper (Northern Black Flycatcher) Melaenornis edolioides													1		>5							
Fahlschnäpper (Pale Flycatcher)		T					Г			Г	П											
Bradornis pallidus Grauschnäpper (Spotted Flycatcher)		┡					┡				$\vdash$								Ш			
Muscicapa striata																				Х	>3	
Gambagaschnäpper (Gambaga Flycatcher)																						
<i>Muscicapa gambagae</i> Hartlaubschnäpper (Ashy Flycatcher)		┢					┢				H											
Muscicapa caerulescens																			1			
Sumpfschnäpper (Swamp Flycatcher)													2									
Muscicapa aquatica Cassinschnäpper (Cassin's Flycatcher)		┢					$\mathbf{H}$															
Muscicapa cassini								2														
Olivschnäpper (Olivaceous Flycatcher)  Muscicapa olivascens																						
Fantischnäpper (Little Grey Flycatcher)	Н	Г							1										1			
Muscicapa epulata Stuhlmannschnäpper (Dusky-blue Flycatcher)		_					┡		Ľ		$\vdash$								Ľ			
Muscicapa comitata				1	1	1		1												1		
Tessmannschnäpper (Tessmann's Flycatcher)																			2			
Muscicapa tessmanni Schwalbenschnäpper (Ussher's Flycatcher)		┢				_	┢				$\vdash$											
Muscicapa ussheri						1													1			
Graukehlschnäpper (Grey-throated Tit-Flycatcher)  Myioparus griseigularis						1		1														
Meisenschnäpper (Grey Tit-Flycatcher)							Н				Н				1						1	
Myioparus plumbeus Trauerschnäpper (European Pied Flycatcher)		-																			_	
Ficedula hypoleuca											ruf		2	х								
Monarchidae																						
Rotkappen-Spreizschwanz (Chestnut-capped Flycatcher)	Ì	г	Г				г	П		П								2	2	П		
Erythrocercus mccallii																		_	_			
Blauhaubenschnäpper (African Blue Flycatcher) Elminia longicauda														1								
Schwarzkopf-Haubenschnäpper (Dusky Crested Flycatche																						
Elminia nigromitrata Glanzhaubenschnäpper (Blue-headed Crested Flycatcher)		$\vdash$					$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$								$\vdash$	$\dashv$		
Trochocercus nitens		L	L		1		L	L		L								L	ruf			
Graubrust-Paradiesschnäpper (African Paradise Flycatche													>1	1	1						1	
Terpsiphone viridis Senegalparadiesschnäpper (Red-bellied Paradise Flycatch		$\vdash$					1	-	1		2			H								
Terpsiphone rufiventer		L					(A)	1	(A)	4	(J)		1						2			
		H					H			H	H											

	FI.	Kak	um l	NP	Nsu	ıta	Ar	nkas	а	Abro	ofa	Мо	le N	Р	Bolg	atar	nga	A	tewa		Flu	ug
Ghana (1. Gruppe)						_		_	_						-							_
nur von Einzelnen beobachtet: A(Andreas), J(Joachim) F(Frank), M(Marion), S(Simone), G(Guide)	11.11.16	12.11.16	13.11.16	14.11.16	15.11.16	16.11.	17.11.16	18.11.16	19.11.	20.11.16	21.11.16	22.11.16	23.11.16	24.11.	25.11.16	26.11.16	27.11.16	28.11.16	29.11.16	30.11.16	01.12.	02.12.16
Platysteiridae																						
Schnäpperwürger (African Shrike-Flycatcher)		Г			Г		Г			П		П			П			П				
Megabyas flammulatus Vangaschnäpper (Black-and-white Shrike-Flycatcher)										Н	Н			Н								
Bias musicus		2									2											
Weißbürzel-Lappenschnäpper (Chestnut Wattle-eye) Dyaphorophyia castanea					>1				2										3			
Glanzlappenschnäpper (Red-cheeked Wattle-eye)  Dyaphorophyia blissetti				1																		
Lappenschnäpper (Brown-throated Wattle-eye)  Platysteira cyanea		2								2				2							1	
Senegalschnäpper (Senegal Batis)										П			3									
Batis senegalensis Alexanderschnäpper (Bioko Batis)										Н	Н	Н	_									
Batis poensis																			2			
Picathartidae																						
Gelbkopf-Felshüpfer (White-necked Picathartes) Picathartes gymnocephalus										1												
Timaliidae																						
Grauwangen-Buschdrossling (Pale-breasted Illadopsis)					П			Г	1			П			П			П		П		
Illadopsis rufipennis Braunbauch-Buschdrossling (Brown Illadopsis)									<u> </u>		Н											
Illadopsis fulvescens																			ruf			
Augenbrauen-Buschdrossling (Blackcap Illadopsis)  Illadopsis cleaveri							1	1	ruf													
Rostschwingen-Buschdrossling (Rufous-winged Illadopsis)										Н												
Illadopsis rufescens Großfuß-Buschdrossling (Puvel's Illadopsis)										Н	1											
Illadopsis puveli											1 G											
Sudandrossling (Brown Babbler)  Turdoides plebejus														>4								
Weißaugendrossling (Blackcap Babbler)										Н				>1							1	
Turdoides reinwardtii Schwarzflügeltimalie (Capuchin Babbler)										Н	Н										_	
Phyllanthus atripennis		L		Ш	L	Ш	L	L	L	Ц	Ш	Ш		Ш	L			L		Ш		
Paridae																						
Einfarbmeise (Dusky Tit)																		3				
Parus funereus Guineameise (White-shouldered Black Tit)										Н	Н		_			_					1	
Parus guineensis										Ц		ш	1		ш	2					1	
Remizidae																						
Goldstirn-Beutelmeise (Forest Penduline Tit)  Anthoscopus flavifrons																			3			
Senegalbeutelmeise (Yellow Penduline Tit)																						
Anthoscopus parvulus Strichelköpfchen (Tit Hylia)										Н	Н			Н								
Pholidornis rushiae		L			L	Ш	L	L	L	Ш	Ш	Ш		Ш	L			L	>5	Ш		
Certhiidae																						
Stammsteiger (Spotted Creeper) Salpornis spilonotus																						
Nectariniidae																						
Violettmantel-Nektarvogel (Western Violet-backed Sunbird														1								
Anthreptes longuemarei Gabunnektarvogel (Mouse-brown Sunbird)									_	H	Н	$\vdash$		Н								
Anthreptes gabonicus									2	Ц												
Goldband-Nektarvogel (Green Sunbird) Anthreptes rectirostris							>2		1		1											
Stutzschwanz-Nektarvogel (Little Green Sunbird)			>2	1		х				П	П											
Anthreptes seimundi Laubnektarvogel (Fraser's Sunbird)					_		_			Н	Н											
Deleornis fraseri					>3	>1	>5	Х														

	FI.	Kal	kum l	NP	Nsı	ıta	Αı	nkas	а	Abro	nfa	Mo	le N	Р	Rolo	gatar	าตล	Α	tewa		Flu	ua
Ghana (1. Gruppe)					_				_	_		_								-	_	_
nur von Einzelnen beobachtet: A(Andreas), J(Joachim) F(Frank), M(Marion), S(Simone), G(Guide)	11.11.16	12.11.16	13.11.16	14.11.16	15.11.16	16.11.16	17.11.16	18.11.16	19.11	20.11.16	21.11	22.11.16	23.11.16	24.11.16	25.11.16	26.11.16	27.11.16	28.11	29.11.16	30.11.16	01.12.16	02.12.16
Reichenbachnektarvogel (Reichenbach's Sunbird)							1		ruf											П		
Anabathmis reichenbachii		_			_		Ľ		Tui	Ш										Ш		
Grünkopf-Nektarvogel (Green-headed Sunbird)  Cyanomitra verticalis					>1					>1				1			2	1				
Braunrücken-Nektarvogel (Blue-throated Brown Sunbird)		┢		_	<u> </u>	<b>.</b>	┢			Н										Н	Н	
Cyanomitra cyanolaema				>2	1	1																
Einsiedel-Nektarvogel (Western Olive Sunbird)						>1		х										>1				
Cyanomitra obscura Fahlkehl-Glanzköpfchen (Buff-throated Sunbird)		┡			_		┡			H										Н	Ш	
Chalcomitra adelberti		2		2	2					1	1						1			1		
Karmelglanzköpfchen (Carmelite Sunbird)																						
Chalcomitra fuliginosa																						
Rotbrust-Glanzköpfchen (Scarlet-chested Sunbird)														>2	1					>1		
Chalcomitra senegalensis Waldnektarvogel (Collared Sunbird)		⊢		1	⊢	$\vdash$	⊢	-	$\vdash$	H	$\vdash$									Н	Н	
Hedydipna collaris				(A)	Х	х				1	х								1	1		
Grünbrust-Nektarvogel (Pygmy Sunbird)				, ,									1	_1	>3	<b>\</b> 2				П		
Hedydipna platura							_			Ш				-4	/3	-2				Ш		
Olivbauch-Nektarvogel (Olive-bellied Sunbird)		х		х	>1		>4			>2	х						1		>1			
Cinnyris chloropygius Zwergnektarvogel (Tiny Sunbird)		┢			┢		┢			Н										Н		
Cinnyris minullus						х																
Elfennektarvogel (Beautiful Sunbird)																				П		
Cinnyris pulchellus																						
Ziernektarvogel (Variable Sunbird)																						
Cinnyris venustus Grünscheitel-Nektarvogel (Johanna's Sunbird)		Н			⊢		⊢			Н										Н	Н	
Cinnyris johannae								3	1									1	3			
Prachtnektarvogel (Superb Sunbird)			1		>1														>1	П	>1	
Cinnyris superbus			<u>'</u>							Ш										Ш	_	
Rotbauch-Nektarvogel (Splendid Sunbird)		х	2				>2	>1										1			>1	
Cinnyris coccinigastrus Einfarb-Nektarvogel (Bates's Sunbird)		┢			┢		┢			Н										Н	H	
Cinnyris batesi																						
Kupfernektarvogel (Copper Sunbird)		х		2	х					>2	>3								1	1		
Cinnyris cupreus		_			_		_			ш					_			_		ш	Ш	
Zosteropidae																						
Senegalbrillenvogel (African Yellow White-eye)		Г		1	Г		Г			1					1			5		П		
Zosterops senegalensis		<u> </u>		<u>L'</u>	<u> </u>	L	<u> </u>	L		Ľ					(A)		Ш	Ľ		Ш		
Laniidae																						
Fiskalwürger (Common Fiscal)	П	Γ.			г		г		П										_			
Lanius collaris		1	1	3	х	Х	х		Х	Х	Х	Х						1	>5	>6		
Mittelmeer-Raubwürger (Southern Grey Shrike)																						
Lanius meridionalis Neuntöter (Red-backed Shrike)		┡			┡		┡	_		⊢	Ш									Н		
Lanius collurio																						
Rotbürzelwürger (Emin's Shrike)																						
Lanius gubernator							_													Ш		
Rotkopfwürger (Woodchat Shrike)																						
Lanius senator Gelbschnabelwürger (Yellow-billed Shrike)		_			_		-			H										Н		
Corvinella corvina		1			L		L	L		L		L		1	L			L				
Malaconotidae																						
Blutbrustwürger (Fiery-breasted Bush-Shrike)																						
Malaconotus cruentus Graukopfwürger (Grey-headed Bush-Shrike)		-					┢													Н		
Malaconotus blanchoti		1												2								
Lagdenwürger (Lagden's Bush-Shrike)																				П		
Malaconotus lagdeni																				Ш		
Vielfarbenwürger (Many-coloured Bush-Shrike)		1																				
Telophorus multicolor Orangebrustwürger (Orange-breasted Bush-Shrike)		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н			$\dashv$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н		
Telophorus sulfureopectus		1			ruf								1									
Sumpftschagra (Marsh Tchagra)					2															П		
Tchagra minutus					Ľ																	

	FI.	Kal	/IIM	NID	Nsı	ıta	۸٫	nkas	2	Abro	ofa	Mo	le N	D	Role	gatar	202	۸	tewa		FI	ua
Ghana (1. Gruppe)			_			_	_									_	-					
nur von Einzelnen beobachtet: A(Andreas), J(Joachim)	11.11.16	12.11.16	13.11.16	14.11.16	15.11.16	16.11.16	17.11.16	18.11.16	9.11.	20.11.16	21.11.16	22.11.16	23.11.16	24.11.16	25.11.16	26.11.16	27.11.16	28.11.16	29.11.16	30.11.16	01.12.16	02.12.16
F(Frank), M(Marion), S(Simone), G(Guide) Dorntschagra (Brown-crowned Tchagra)	_	_	_	7	_	_	_	_	1	_	7	2	2	7	2	7	7	2	7	က	0	0
Tchagra australis		l								1 M								1				
Senegaltschagra (Black-crowned Tchagra)					1								2	1						1	ruf	
Tchagra senegalus Dickschnabel-Schneeballwürger (Sabine's Puffback)		┡			Ľ		_				Ш		_	L.						Ŀ		
Dryoscopus sabini		l				2																
Gambia-Schneeballwürger (Northern Puffback)		1									4		2							1		
Dryoscopus gambensis		Ľ									4									Ľ		
Schwarzwürger (Sooty Boubou) Laniarius leucorhynchus		l		1						1												
Boubouwürger (Tropical Boubou)		┢			┢		┢															
Laniarius aethiopicus																						
Goldscheitelwürger (Yellow-crowned Gonolek)					2								2	2	ruf					ruf		
<i>Laniarius barbarus</i> Brubruwürger (Brubru)		⊢		$\vdash$	⊢		┡				Н			$\vdash$								
Nilaus afer													1		3							
Prionopidae Prionopidae																						
Weißschopf-Brillenwürger (White Helmet-Shrike)																						
Prionops plumatus																						
Rostbauch-Brillenwürger (Red-billed Helmet-Shrike)  Prionops caniceps		l							1		2								2			
Oriolidae Schwarzflügelpirol (Black-winged Oriole)						П					1					П		_				
Oriolus nigripennis		l				1					(A)									1		
Blauflügelpirol (Western Black-headed Oriole)					>2		<u>_1</u>	>2	<u>_1</u>		>1								1			
Oriolus brachyrhynchus		匚																	Ľ			
Schwarzohrpirol (African Golden Oriole)  Oriolus auratus		l												1								
Pirol (Eurasian Golden Oriole)		┢																				
Oriolus oriolus																						
Dicruridae																						
Geradschwanzdrongo (Square-tailed Drongo)		Г	П	П	Г	П	П	П		П				>1	Г	П		г	П	П		
Dicrurus ludwigii		<u> </u>			_		_							_ '								
Glanzdrongo (Shining Drongo) Dicrurus atripennis		l					>3	>3	1										>3			
Trauerdrongo (Fork-tailed Drongo)	Н	┢			Н		┢						_									
Dicrurus adsimilis													2	2		1					Х	
Samtdrongo (Velvet-mantled Drongo)		l	x	1	1 (J)	x					х							х	>1	>4		
Dicrurus modestus		Ь			(J)		-					Н			-			Н				
Corvidae																						
Schildrabe (Pied Crow) Corvus albus		хх	xx	хx	хх	xx	хх		xx	хх	хх	хх			хх	xx	xxx	хx	xx	xx	х	
Spitzschwanzelster (Piapiac)		┢			┢		┢				Н	>			1	>						
Ptilostomus afer												15			(F)		х					
Sturnidae																						
Spitzschwanzstar (Narrow-tailed Starling)		г			г		П	П							г	П		г		1		
Poeoptera lugubris																				1		
Kastanienflügelstar (Chestnut-winged Starling)		l				>4					4											
Onychognathus fulgidus Kupferglanzstar (Copper-tailed Starling)		⊢			⊢		┢				Н											
Lamprotornis cupreocauda		l	х					2											1			
Purpurglanzstar (Purple Starling)													Х			х						
Lamprotornis purpureus Erzglanzstar (Bronze-tailed Starling)		┡			_		_									<u> </u>						
Lamprotornis chalcurus		1																				
Grünschwanz-Glanzstar (Greater Blue-eared Starling)		t			t		t				H	Н			t							
Lamprotornis chalybaeus																						
Messingglanzstar (Lesser Blue-eared Starling)		1					1															
Lamprotornis chloropterus Prachtglanzstar (Splendid Starling)		┢	_	$\vdash$	lacksquare	$\vdash$	┢	$\vdash$	$\vdash$		Н	$\vdash$		$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	-		
Lamprotornis splendidus		х		>3	х	Х	х	х	Х	х	х	х					2	х				
Langschwanz-Glanzstar (Long-tailed Glossy Starling)													6	1	2	>5						
Lamprotornis caudatus													Ŭ	<u> </u>		Ľ						

	FI.	I/al	/pa	ND	Nsı	ıto	۸.	nkas	_	Abro	ofo	Ma	le N	D	Bolo	votor	200	^	tewa		Flu	
Ghana (1. Gruppe)						_	_															
` ' '	11.11.16	12.11.16	13.11.16	14.11.16	15.11.16	16.11.16	17.11.16	18.11.16	11.16	20.11.16	21.11.16	22.11.16	23.11.16	24.11.16	25.11.16	26.11.16	11.16	28.11.16	29.11.16	30.11.16	01.12.16	02.12.16
nur von Einzelnen beobachtet: A(Andreas), J(Joachim) F(Frank), M(Marion), S(Simone), G(Guide)	1.	12.	13,	14.	15.	16.	17,	18,	19.	20.`	21.	22.′	23.	24.	25.′	26.	27.′	28.	29.	30.	7.	02.
Rotbauch-Glanzstar (Chestnut-bellied Starling)																>						
Lamprotornis pulcher																20						
Amethystglanzstar (Violet-backed Starling)			xx		х	xx																
Cinnyricinclus leucogaster Lappenstar (Wattled Starling)		┢	_		┢		⊢			Н	Н				_					Н	H	
Creatophora cinerea																						
Hirtenmaina (Common Myna)																						
Acridotheres tristis		-					_															
Gelbschnabel-Madenhacker (Yellow-billed Oxpecker) Buphagus africanus																3						
Passeridae																						
Graukopfsperling (Northern Grey-headed Sparrow)		х	х	х	х	х	х		х	х	х	х	xx	х	>2	х	х	х	х	х	х	
Passer griseus		Ĺ	<u>  ^</u>	Ļ	Ĺ	<u> </u>	Ĺ	_		<u> </u>	Ļ		///	<u> </u>	_	Ļ	<u> </u>	_	<u> </u>	Ĥ	Ĥ	
Haussperling (House Sparrow)  Passer domesticus							3															
Buschsteinsperling (Bush Petronia)							Н				Н											
Petronia dentata		L			L		L	L		L	Ш	Ш	>5	х	>1	х	х	L		Ш		
Ploceidae																						
Alektoweber (White-billed Buffalo-Weaver)		1			1		Ī								1	>5						
Bubalornis albirostris Kastanienscheitelweber (Chestnut-crowned Sparrow-Wea		$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$			$\vdash$	Н			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$				Н		
Plocepasser superciliosus															1							
Schuppenkopfweber (Speckle-fronted Weaver)																>4						
Sporopipes frontalis				_	_			L.												Ш		
Rotsteißweber (Red-vented Malimbe) Malimbus scutatus				2 G	1 (J)	1		1 (A)	1													
Haubenweber (Crested Malimbe)	Н	┢		G			⊢	(A)		┢	Н					$\vdash$				$\vdash$		
Malimbus malimbicus					1	1	1												х	>1		
Rotkehlweber (Blue-billed Malimbe)				>3		1	1	1	1													
Malimbus nitens				/3		Ľ	Ľ	<u>'</u>												Ш		
Kletterweber (Red-headed Malimbe)			1								>5							>5				
Malimbus rubricollis Scharlachweber (Red-headed Weaver)		┢					┢													Н		
Anaplectes rubriceps													1	2								
Zwergweber (Little Weaver)													>5		>4		>3			П		
Ploceus luteolus													/5		24		/3			Ш		
Mönchsweber (Slender-billed Weaver)																						
Ploceus pelzelni Kurzflügelweber (Black-necked Weaver)		-					┢													Н		
Ploceus nigricollis		1		хx	х					>1	2											
Königsweber (Orange Weaver)							>															
Ploceus aurantius							20															
Dotterweber (Vitelline Masked Weaver)																						
Ploceus vitellinus Heuglinweber (Heuglin's Masked Weaver)		-			_		┢				H									Н		
Ploceus heuglini																						
Mohrenweber (Vieillot's Black Weaver)				,,	ı,													.,	,,	v		
Ploceus nigerrimus		_		Х	Х		Х											Х	х	Х		
Dorfweber (Village Weaver)		1	x	х	х	x	х				xx								x	х		
Ploceus cucullatus Schwarzkopfweber (Black-headed Weaver)		┡			-		┡													Н		
Ploceus melanocephalus												>2										
Dreifarbenweber (Yellow-mantled Weaver)		Н			Н		Н				Н									П		
Ploceus tricolor			2																	Ш		
Trauerweber (Maxwell's Black Weaver)					х	х	1				$\lceil \ \rceil$					_			>2			
Ploceus albinucha Preussweber (Preuss's Weaver)			_		Ë	Ë	<u> </u>	-			Н					_			Ē	Ш		
Ploceus preussi		1			ĺ																	
Augenbrauenweber (Compact Weaver)		Н			Н		Н	T			Н					$\vdash$				$\vdash$		
Ploceus superciliosus		L	L	L	L		L	L		L	L			L	L	L		L				
Weißstirnweber (Grosbeak Weaver)				2														2		>		
Amblyospiza albifrons		<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	ऻ		⊢	_		$\vdash$	$\vdash \vdash$		<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>		20		
Rotkopfweber (Red-headed Quelea) Quelea erythrops					х						x											
Blutschnabelweber (Red-billed Quelea)		$\vdash$		$\vdash$	┢		$\vdash$				Н					$\vdash$				Н		
Quelea quelea		ĺ			ĺ		Ī								ХХ		ХX	Ī				

	FI.	Kal	kum	NP	Nsu	ıta	Αı	nkas	а	Abro	ofa	Mo	le N	Р	Bolo	atar	าตล	Α	tewa	,	FI	lug
Ghana (1. Gruppe)			13.11.16	14.11.16	15.11.16	16.11.16				20.11.16	_	_	23.11.16	24.11.16	25.11.16	26.11.16			29.11.16	-		02.12.16
nur von Einzelnen beobachtet: A(Andreas), J(Joachim) F(Frank), M(Marion), S(Simone), G(Guide)	11.11.16	12.11.16	13.1	14.1	15.1	16.1	17.1	18.1	19.1	20.1	21.1	22.1	23.1	24.1	25.1	26.1	27.1	28.11.16	29.1	30.11.16	01.13	02.13
Feuerweber (Northern Red Bishop)																	1 S					
Euplectes franciscanus							_										0			Ш		
Flammenweber (Black-winged Bishop) Euplectes hordeaceus				2	х					>4												
Tahaweber (Yellow-crowned Bishop) Euplectes afer																						
Gelbschulterweber (Yellow-mantled Widowbird) Euplectes macroura					>2															П		
Schildweber (Red-collared Widowbird)  Euplectes ardens																						
Estrildidae																						
Blaßstirnschwärzling (Pale-fronted Negrofinch)																				П		
Nigrita luteifrons							_				_									Ш		
Graunackenschwärzling (Grey-headed Negrofinch) Nigrita canicapillus		1		х	х	>2													1			
Zweifarbenschwärzling (Chestnut-breasted Negrofinch)			1		ruf	1		1										ruf		П		
Nigrita bicolor  Mantelschwärzling (White-breasted Negrofinch)			_			4.0	$\vdash$					$\vdash$			_					$\vdash\vdash$		
Nigrita fusconotus			1			1G				L										Ш		
Rotstirn-Ameisenpicker (Red-fronted Antpecker) Parmoptila rubrifrons																						
Weißwangenastrild (Grey-headed Oliveback)																				П		
Nesocharis capistrata Tropfengrünastrild (Green Twinspot)		-					┝				$\vdash$	H			┢					Н		
Mandingoa nitidula																				Ш		
Lavendel-Schönbürzelastrild (Lavender Waxbill) Estrilda caerulescens														1	3							
Orangebäckchenastrild (Orange-cheeked Waxbill)				1						5	х			>2								
Estrilda melpoda Grauastrild (Black-rumped Waxbill)							┝			Ė		H								Н		
Estrilda troglodytes					XX										Х					Ш		
Wellenastrild (Common Waxbill) Estrilda astrild																						
Rotbrust-Samenknacker (Western Bluebill)				ruf	ruf		T											1		3		
Spermophaga haematina Purpurastrild (Black-bellied Seedcracker)							$\vdash$											G		Ň		
Pyrenestes ostrinus		1																		Ш		
Schmetterlingsastrild (Red-cheeked Cordon-bleu) Uraeginthus bengalus													>3	х	х	х	5					
Dybowskiastrild (Dybowski's Twinspot)																				П		
Euschistospiza dybowskii Rotmaskenastrild (Yellow-winged Pytilia)							_													Ш		
Pytilia hypogrammica																						
Auroraastrild (Red-winged Pytilia)																				П		
Pytilia phoenicoptera Buntastrild (Green-winged Pytilia)							_				_									Ш		
Pytilia melba																						
Senegalamarant (Red-billed Firefinch) Lagonosticta senegala													>5		1							
Pünktchenamarant (Bar-breasted Firefinch)							┢			┢	$\vdash$							_		Н		
Lagonosticta rufopicta					>1								1					>3		Ш		
Larvenamarant (Black-faced Firefinch) Lagonosticta larvata																						
Schwarzbauchamarant (Black-bellied Firefinch)							$\vdash$								I					H		
Lagonosticta rara Dunkelamarant (African Firefinch)				>			$\vdash$			lacksquare	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	lacksquare	_			_	Н		
Lagonosticta rubricata				<i>&gt;</i>			L				х							L				
Bandamadine (Cut-throat Finch) Amadina fasciata																						
Wachtelastrild (Black-faced Quailfinch)							$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$				$\vdash$	Н		
O <i>rtygospiza atricollis</i> Goldbrustastrild (Zebra Waxbill)							$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$					Н		
Amandava subflava							L	L	L			L					L	L	L			
Kleinelsterchen (Bronze Mannikin) Lonchura cucullata		х	х	х	хх	х	х		2	х				2	х	х					2	
Glanzelsterchen (Black-and-white Mannikin)				V	Ţ		$\vdash$			>5	х	$\vdash$			$\vdash$			x	ļ	Ţ		
Lonchura bicolor				Х	Х					-5								^	Х	Х		

	FI.	Kal	kum	NP	Nsı	uta	Ar	nkasa	а	Abro	ofa	Мо	le N	Р	Bolo	gatar	nga	Α	tewa		Flu	ug
Ghana (1. Gruppe)	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	16	16
nur von Einzelnen beobachtet: A(Andreas), J(Joachim) F(Frank), M(Marion), S(Simone), G(Guide)	11.11.16	12.11.16	13.11.16	14.11.16	15.11.16	16.11.16	17.11.16	18.11	19.11	20.11.16	21.11.16	22.11.16	23.11.16	24.11.16	25.11.16	26.11.16	27.11	28.11.16	29.11.16	30.11.16	01.12.16	02.12.16
Riesenelsterchen (Magpie Mannikin) Lonchura fringilloides											2											
Afrikasilberschnabel (African Silverbill) Lonchura cantans														1								
Viduidae																						
Kuckuckswitwe (Parasitic Weaver)		l																				
Anomalospiza imberbis Dominikanerwitwe (Pin-tailed Whydah)		1	x	3	х						Н		х									
Vidua macroura Langschwanzwitwe (Exclamatory Paradise Whydah)		H			Ĥ					H			1									
<i>Vidua interjecta</i> Togowitwe (Togo Paradise Whydah)		┡			$\vdash$					H			_									
Vidua togoensis																						
Rotfußwitwe (Village Indigobird) <i>Vidua chalybeata</i>																						
Wilsonwitwe (Wilson's Indigobird)		Г											>3			1						
Vidua wilsoni Jambanduwitwe (Jambandu Indigobird)		⊢			┡					$\vdash$	Н		_			Ŀ			$\vdash$	_		
Vidua raricola		L																				
Barkawitwe (Barka Indigobird) <i>Vidua larvaticola</i>																						
Kamerunwitwe (Cameroon Indigobird)  Vidua camerunensis																						
Mohrenwitwe (Variable Indigobird)		┢			H					Н	Н								Н			
Vidua funerea		L			L					Ц		ш						ш				
Fringillidae																						
Weißbürzelgirlitz (White-rumped Seedeater) Serinus leucopygius		l																				
Mosambikgirlitz (Yellow-fronted Canary)					1								1	>1	2 (F)	1						
Serinus mozambicus Brauengirlitz (Streaky-headed Seedeater)		┢			┢					$\vdash$	Н				(F)							
Serinus gularis		L			<u> </u>		L				Ш				L			L				
Emberizidae																						
Cabanisammer (Cabanis's Bunting) Emberiza cabanisi		l																				
Gelbbauchammer (Golden-breasted Bunting)		ı																				
Emberiza flaviventris Braunbürzelammer (Brown-rumped Bunting)		⊢			$\vdash$					$\vdash$	Н								Н			
Emberiza affinis		L			L					L									Ш			
Bergammer (Cinnamon-breasted Bunting) <i>Emberiza tahapisi</i>															х	1						
Ortolan (Ortolan Bunting)		Г																				
Emberiza hortulana		┢			┢					$\vdash$	Н											
					_																	
		Г																				
		┢			$\vdash$					$\vdash$	Н											
		┞			┡					L												
		L																				
		T			H					H	H								H			
		⊢	$\vdash$		⊩		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	Н		$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\dashv$		
		$\vdash$			$\vdash$					lacksquare	Ш											
		L			L		L								L			L				

Obaras (4. Oromana)	FI.	Kak	kum	NP	Nsu	ıta	Ar	nkasa	а	Abro			le NF		Bolg	jatan	iga	A	tewa		Fl	ug
Ghana (1. Gruppe)	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16	.16
nur von Einzelnen beobachtet: A(Andreas), J(Joachim)	11.11.16	12.11.16	13.11.16	14.11.16	5.11	16.11.16	17.11.16	18.11.16	19.11.16	20.11.16	1.11	22.11.16	3.11	24.11.16	25.11.16	26.11.16	27.11.16	28.11.16	29.11.16	30.11.16	01.12.16	02.12.16
F(Frank), M(Marion), S(Simone), G(Guide)	7	-	_	4	7	7	7	4	+	2	7	2	7	Ď	2	7	7	2	7	Ċ.	0	0
Säugetiere																						
Grüne Stummelaffe (Olive Colobus )			1							П	П	П	П	П								
Procolobus verus			Ľ							Ш			_									
Geoffroy-Stummelaffe (Geoffroy's Pied Colobus) colobus vellerosus																						
Anubispavian (Olive Baboon)										H										>		
Papio Anubis													>2	XX						15	2	
Husarenaffen (Patas Monkeys)													х									
Cercopithecus patas Dianameerkatze (Diana Monkeys)		$\vdash$								Н			$\dashv$									
Cercopithecus Diana																						
Monameerkatze (Mona Monkeys)																						
Cercopithecus m. Mona									Ш	Ш		Ш	_									
Tantalus-Grünmeerkatzen (Tantalus Monkeys) Cercopithecus a.tantalus																						
Westli. Grünmeerkatze (Callithrix Monkeys)										H			_	$\overline{}$								
Cercopithecus a sabaeus														2	4						>4	
Lowe-Meerkatze (Lowe's Monkeys)			1																			
Cercopithecus m lowei Kleine Weißnasenmeerkatze (Lesser Spot-nosed Monkeys										$\vdash$			$\dashv$									
Cercopithecus c petaurita			х																			
Potto (Potto)			1																			
Perodicticus potto			Ľ							Щ												
Senegal-Galago (Senegal Galago)						ruf					ruf A											
Galago senegalensis Demidoff-Zwerggalago (Demidoff's Galago)										Н	_		$\dashv$									
Galagoides demidoff																						
Thomas-Galago (Thomas' Galago)																						
Galagoides Thomas		ш							ш	ш	_	ш		_								
Bats Chiroptera																						
Palmenflughunde (Straw-coloured Fruit Bat)			П							П		П	П									
Eidolon helvum										Ш												
Nilflughund (Rousette [egypthian] Bat) Rousettus aegytiacus																						
Angol. Rosettenflughund (Angola Fruit Bat)										Н			$\dashv$									
Lissonycteris angolensis																						
Hammerkopfflughund (Hammer Bat)																						
Hypsignathus monstrosus Epauletten-Flughunde (Singing fruit bats)										Н			$\dashv$									
Epomops																						
Zwerg-Epauletten-Flughundes (Dwarf Epauletted Fruit Bat										П												
Micropteropus										Ш												
. (Tear-drop Fruit Bat) <i>Scotonycteri</i> s																						
Veldkamps Zwergflughund (Flying Calf)										Н		Н	$\dashv$									
Nanonycteris veldkampi																						
Afri. Langzungen-Flughunde (Nectar Bat)																						
Megaloglossus woermanni . (Black Hawk Bat)	Н	$\vdash$		-					Н	Н		Н	$\dashv$									
saccolaimus peli																						
. (African Sheath-tailed Bat)																						
Coleura afra										Щ		Щ	_									
. (Tomb Bat) Taphozous																						
. (Slit-faced Bat)										$\vdash$			$\dashv$									
Nycteris										Ш												
. (Yellow-winged Bat)																						
Lavia frons . (Horseshoe Bat)			$\vdash$	H				$\vdash$	Н	$\vdash$	-	$\vdash$	$\dashv$	-		$\vdash$	H		$\vdash$			
Rhinolophus																						
. (Leaf-nosed Bats)													T									
Hipposideros		<u> </u>						<u> </u>	Щ	Щ		Щ				Щ	Щ		_			
. (Hairy Bats) <i>Myotis</i>																						
. (Woolly Bats)									H	H		H	$\dashv$									
Kerivoula										Ш												

Ghana (1. Gruppe)	FI.	Nar	kum	INI	Nsι	ıιa		nkas		Abro		IVIL										
	1.1	1.16	1.16	1.16	1.16		_			_		1.16 W	_		91.16 Bolo				tewa			5. 16 an
nur von Einzelnen beobachtet: A(Andreas), J(Joachim) F(Frank), M(Marion), S(Simone), G(Guide)	11.11.16	12.11.16	13.11.16	14.11.16	15.11.16	16.11.16	17.11.16	18.11.16	19.11.16	20.11.16	21.11.16	22.11.16	23.11.16	24.11.16	25.11	26.11.16	27.11.16	28.11.16	29.11.16	30.11.16	01.12.16	02.12.16
. (Butterfly Bat)																						
Chalinolobus glaeconycteris . (Serotine Bat)	₽	┢					-															
Eptesicus		l																				
. (Moloney's Flat-headed Bat) Mimetillus moloneyi		Г																				
. (Pipistrelles)	Н	┢		Н			┢				Н											
Pipistrellus																						
. (Evening Bat) Scotoecus		l																				
. (House Bat)	Н	┢		Н			┢				Н											
Scotophillus		L			Ц		L			L	Ш	ш						ш				
Insectivores Insectivora																						
Afri. Weißbauchigel (African Hedgehogs)																						
Atelerix albiventris Kletterspitzmaus (Climbing Shrews)	Н	┢									Н											
Sylvisorex granti		l																				
Weißzahn-Spitzmaus (White-toothed Shrews)																						
Crocidura sp	_	_			_		_			_	ш											
Hares Lagomorpha																						
Buschhase (Scrub Hare)														1						1		
Lepus saxatilis Kaphase (Cape Hare)	₽	┢					┢			Н	Н											
Lepus capensis		L	L		L		L	L	L	L	Ш	Ш			L			L		Ш		
Rodent Srodentia																						
Gestreiftes Borstenhörnchen (Striped Ground Squirrel)		l																				
Euxerus erythropus Kintampo-Rotschenkelhörnchen (Kintampo Rope Squirrel	)	┢																				
Funisciurus substriatus														1								
Rotschenkelhörnchen (Fire-footed Rope Squirrel)																						
Funisciurus pyrropus Afri. Rotwangenhörnchen (Red-cheeked Rope Squirrel)	Н	⊢									Н											
Funisciurus leucogenys																						
Thomas-Rotschenkelhörnchen (Thomas's Rope Squirrel)																						
Funisciurus anerythrus Grün Buschhörnchen (Green Squirrel)	Н	┢		Н			┢				Н											
Paraxers poensis										1												
Sonnenhörnchen (Gambian Sun Squirrel)																						
Heliosciurus gambianus Rotbein Sonnenhörnchen (Red-legged Sun Squirrel)	₽	┢									Н											
Heliosciurus rufobrachium		1	2																			
Afr. Palmenhörnchen (Western Palm Squirrel)																						
Epixerus ebi . (Slender-tailed Squirrel)	Н	⊢		Н	$\vdash$	Н	┢	-			Н											
Protoerus aubinnii																						
Lord-Derby-Dornschwanzhörnchen (Lord Derby's Anomal	4																					
Anomalurus derbianus Pel-Dornschwanzhörnchen (Pel's Anomalure)	Н	⊢		Н	$\vdash$	Н	┢		$\vdash$	$\vdash$	Н	-		-								
Anomalurus peli																						
Rotbauch-Dornschwanzhörnchen (Beecroft's Anomalure)																						
Anomalurus beecrofti Gleitbilch (Long-eared Flying-mouse)	Н	┢					┢				Н											
ldiurus macrotis		L					L	L														
Pinselschwanzbilche (African Dormice)																						
Graphiurus sp. Zechgraumul (Common Blesmols)		┡		H	$\vdash$						Н											
Cryptomys zechi		L					L	L														
Stachelschwein (Crested Porcupine)																						
Hystrix cristata . (Brush-tailed Porcupine)		$\vdash$		Н	$\vdash$		$\vdash$				Н			Н								
Atherurus africanus		1					1															
Rohrratte (Marsh Cane-rat)											П											
Thryonomys swinderianus Kleine Ägyptische Rennmaus (Gerbils)		ऻ—					<b>!</b>	-			Н											
Gerbillus gerbillus		1					1															

	FI.	Kal	(um	NP	Nsı	ıta	Ar	nkas	а	Abro	ofa	Mo	le N	Р	Bolo	gatar	าตล	Α	tewa	1	FI	ug
Ghana (1. Gruppe)								_	_		_	_			_							
nur von Einzelnen beobachtet: A(Andreas), J(Joachim) F(Frank), M(Marion), S(Simone), G(Guide)	11.11.16	12.11.16	13.11.16	14.11.16	15.11.16	16.11.16	17.11.16	18.11	19.11	20.11.16	21.11	22.11.16	23.11.16	24.11.16	25.11.16	26.11.16	27.11	28.11.16	29.11.16	30.11.16	01.12.16	02.12.16
. (Tatera Gerbil)																						
Tatera sp		_		Ш			┡								_						_	
. (Taterillus Gerbils) Taterillus sp																						
. (Climbing Mice)					Н		┢			Н					┢				$\vdash$		_	
Dendromus sp																						
. (Fat Mice)																						
Steatomys sp																						
. (Togo Mouse)																						
Leimacomys buettneri							┡								┡						_	
. (Giant-pouched Rat) Cricetomys gambianus			1																			
. (Spiny Mice)							┢														_	
Acomy sp																						
. (Brush-furred Mice)																						
Lophuromy sp																						
. (Uranomys Mouse)																						
Uranomys ruddi							_								_							
. (Velvet Rat) Colomys gosling																						
. (Long-footed Rat)		_		Н	$\vdash$		┢			Н					-						_	
Malomy longipes																						
Waldmaus (African Wood Mice)																						
Hylomyscus stella																						
. (Multimammate Rat)																						
Mastomy sp																						
Maus (Common Mice)																						
Mus sp Busch-Klettermäus (Narrow-footed mice)		_					┡								┢						_	
Grammomy sp																						
. (Shaggy Swamp Rat)							┢															
Dasymys sp																						
. (Bush-rats)																						
Aethomy sp																						
Rotnasenratten (Rusty-nosed Rat)																						
Oenomy sp							_															
. (Dephua Mice) Dephomy sp																						
Einstreifenmäuse (Hump-nosed Mice)							┢															
Hybomy sp																						
Streifengrasmäuse (Zebra Mice)																						
Lemniscomy sp																						
. (Unstriped Grass Rat)																						
Arvicanthi sp  Dybowskis Mühlenratte (Mill Rat)							<u> </u>														_	
Mylomys dybowski																						
wyloniya dybowaki		Н		Ш			-			ш				Н				Н			_	
Carnivores Carnivora																						
Streifenschaka (Side-striped Jackal)																						
Canis adustus							_															
Afr. Wildhund (Wild Dog)																						
<i>Lycaon pictus</i> Zorilla oder Bandiltis (Zorilla)							-															
Ictonyx striatus																						
Honigdachs (Honey Badger)							Н														_	
Mellivora capensis																						
Kapotter (African Clawless Otter)																						
Aonyx capensis																						
Fleckenhalsotter (Spot-necked Otter)																						
Lutra maculicollis		<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	lacksquare	Ш	ऻ—	_	$\vdash$	Н	Н	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	_	_	<u> </u>	_			
Ichneumon (Egyptian Mongoose) Herpestes ichneumon							ĺ								1			ĺ				
Slender-Manguste (Slender Mongoose)			$\vdash$	$\vdash$			1			Н	Н		$\vdash$		$\vdash$							
Herpestes sanguine		Ī					1								1			ĺ				
Gambia-Manguste (Gambian Mongoose)				П		П	Г			П	П			П	T		П					
Mungos gambianus		L	L		L		L	L					L		L	L		L	L			
Dunkelkusimanse (Common Cusimanse)																						
Crossarchus obscurus															<u> </u>							

Ghana (1. Gruppe)  nur von Einzelnen beobachtet: A(Andreas), J(Joachim) F(Frank), M(Marion), S(Simone), G(Guide)  Sumpfmanguste (Marsh Mongoose)	21.11.16 21.11.16	_	23.11.16 N	_	Bolo ഇ	_	_	_	tewa		Flu	ug
	21.11.1	<u>-</u>	Ι Τ.	$\overline{}$			. ~	w.	9	၂ છ	9	9
	2   2	~	7	7.	<del></del>	26.11.16	27.11.16	28.11.16	29.11.16	30.11.16	01.12.16	02.12.16
		22.	23.	24.	25.11.16	26.	27.	28.	29.	30.	01.	02.
Atilax paludinosus	_	┖										
Weißschwanzmanguste (White-tailed Mongoose)												
Ichneumia albicauda Streifenhyäne (Striped Hyaena)	+	┢	$\vdash$		┢	-	┢	┢				
Hyaena hyaena												
Tüpfelhyäne (Spotted Hyaena)	$\top$	ı										
Crocuta crocuta	$\perp$											
Kleinfleck-Ginsterkatze (Common Genet)												
Genetta genetta Südl. Großfleck-Ginsterkatz (Blotched Genet)	+	┢	_	<u> </u>	┡		├	┢	<u> </u>			
Genetta tigrina												
Haussa-Ginsterkatze (Hausa Genet)	+	┢										
Genetta thierryi												
Afr. Zibetkatze (African Civet)												
Civettictis civetta	_	_										
Pardelroller (African Palm Civet) Nandinia binotata												
Wildkatze (Wild Cat)	+	┢	$\vdash$		┢	<u> </u>	$\vdash$	┢				
Felis sylvestris												
Serval (Serval Cat)												
Felis serval												
Afr. Goldkatze (Golden Cat)												
Felis aurata Karakal (Caracal)	+	┢	$\vdash$		┢	├	$\vdash$	-				
Felis caracal												
Leopard (Leopard)	+	H			H							
Panthera pardus												
Löwe (Lion)												
Panthera leo		_		_	_			_				
Scaly Ant-eaters Pholidota												
Langschwanzschuppentier (Long-tailed pangolin)	$\top$	Т	Т	Π	Т	Т	Т	П	Π			
Uromanis tetradactyla												
Riesenschuppentier (Giant Pangolin)												
Smutsia gigantean Weißbauchschuppentier (Tree Pangolin)	+	┡	_		┡	┝	-					
Phataginus tricuspis												
Trialagina aroacpo	_	-			-			-				
Aardvark Tubulidentata												
Erdferkel (Aardvark)												
Orycteropus orycteropus afer		ᆫ			ᆫ	_		_				
Hyraxes Hyracoidea												
Bergwald-Baumschliefer (Tree Hyrax)	т	Т	т	П	т	Т	т	т	П			
Dendrohyrax validus												
Klippschliefer (Rock Hyrax)												
Procavia ruficeps	丄	ᆫ		Ш	ᆫ	Ш	ш	Ш	Ш			
African Elephant Proboscidea												
Afr. Elefant (Bush Elephant)	T	П			П		П	П				
Loxodonta africana		1	4	6	1	1		1				
Waldelefant (Forest Elephant)												
Loxodonta africana cyclotis	丄	上	L	L	上	上	上	L	L			
Even-toed Ungulates Artiodactyla												
Flusspferd (Hippopotamus)	_	т			т		_	г				
Hippopotamus amphibious												
Pinselohrschwein (Red River Hog)	$\top$	T	T	T	T		T		T			
Potamochoerus porcus	$\perp$	L	$oxed{oxed}$	oxed	L	$oxed{oxed}$						
Riesenwaldschwein (Giant Hog)								1				
Hylochoerus meinertzhageni Marzanachweir (Common Worthog)	+	▙		1	₽	<u> </u>	_	1	_			
Warzenschwein (Common Warthog)  Phacochoerus africanus		1	X	>5	>3	1		1				
Afr. Hirschferkel (Water Chevrotain)	+	✝	$\vdash$	$\vdash$	┢	$\vdash$	$\vdash$	t	$\vdash$	$\vdash$		
Hyemoschus aquaticus		1		1	1	1		1				
Kaffernbüffel (African Buffalo)	$\top$	Ī			ſ							
Syncerus caffer					_							

		Kakum NP		Nsuta		Ankasa			Abro	ofa	Мо	le N	Р	Bolgatanga			Atewa			Flug		
Ghana (1. Gruppe)	FI. 91.1		_														_	_				
nur von Einzelnen beobachtet: A(Andreas), J(Joachim) F(Frank), M(Marion), S(Simone), G(Guide)	11.11.16	12.11.16	13.11.16	14.11.16	15.11.16	16.11.16	17.11.16	18.11	19.11	20.11.16	21.11	22.11	23.11.16	24.11.16	25.11.16	26.11.16	27.11	28.11.16	29.11.16	30.11.16	01.12.16	02.12.16
Waldbüffel (Forest Buffalo)																						
Syncerus caffer nanus																						
Buschbock (Bushbuck)													>4	х	х							
Tragelaphus scriptus		⊢		$\vdash$	L	Ш	_		Н	Н	Н	Ш		Н	_			_		Н		
Bongo (Bongo) Tragelaphus euryceros																						
Elenantilope (Derby's Eland)		┢		$\vdash$	$\vdash$	H	-		Н	Н				-	-			-				
Taurotragus derbianus																						
Kronenducker (Bush Duiker)		Н							Н	$\Box$										Н		
Sylvicapra grimmia																						
Maxwellducker (Maxwell's Duiker)																						
Cephalophus maxwelli																						
Schwarzducker (Black Duiker)																						
Cephalophus niger																						
Rotflankenducker (Red-franked Duiker)																						
Cephalophus rufilatus					_																	
Gelbrückenducker (Yellow-backed Duiker)																						
Cephalophus silvicultor		<u> </u>			_					${oxdot}$					_							
Westafr. Schwarzrückenducker (Bay Duiker)																						
Cephalophus dorsalis Fernando-Po-Ducker (Ogilby's Duiker)		⊢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	$\vdash$		Н	┢	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	Н		
Cephalophus ogilbyi Kleinstböckchen (Royal Antelope)		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		Н	<del>-</del>	$\vdash$	$\vdash$	<del>-</del>	$\vdash$	Н		
Neotragus pygmaeus																						
Bleichböckchen (Oribi)		Н		$\vdash$	┢	Н	_		Н	$\vdash$				-	┢					Н		
Ourebia ourebi																						
Gemeiner Riedbock (Bohor Reedbuck)		Н							Н						┢							
Redunca redunca																						
Kob (Buffon Kob)													~									
Kobus kob													50	Х	х							
Ellipsen-Wasserbock (Waterbuck)													10									
Kobus ellipsiprymnus													Α									
Westafri. Kuhantilope (Hartebeest)																						
Alcelaphus buselaphus major																						
Pferdeantilope (Roan Antelope)																						
Hippotragus equinus		_			_					Ш										Ш		
Fruit Dat anna (Camaraan Fruit Dat2)		┡													_							
Fruit Bat spec. (Cameroon Fruit-Bat?)																					хх	
		┢			$\vdash$				Н	$\vdash$												
Schwarze Kobra		Н							Н	1												
										(F)												
Uganda House-Snake							_			` '												
							1															
		_		$ldsymbol{ld}}}}}}$	Ш	Ш			Ш	Щ					_					Ш		
		_			_																	
		<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	_	$\vdash \vdash$	<u> </u>	_	Н	Н	Ш	$\vdash$		Н	<u> </u>	_	_	_	_	Н		
		ĺ	1												1							
		⊢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	H	$\vdash$		Н	┢	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	Н		
		ĺ	1												1							
		$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$		H	$\vdash$	H	$\vdash$		H	lacksquare	$\vdash$	$\vdash$	1	$\vdash$	Н		
		ĺ	1												1							
		ऻ			Н	H			H	H	H	Н		H		H				Н		
		ĺ	l																			
		Ī							П	Н				H	t			Ī	t	П		
		ĺ	1												1							
									П											П		
		L	L	L		L	L	L	L	Ll	L l	L		L l	L	L	L	L	L	L		
		L	L		L		L	L							L		L	L	L			