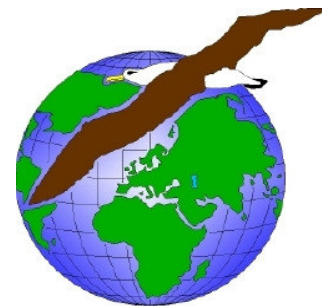


ALBATROS-TOURS

ORNITHOLOGISCHE STUDIENREISEN

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



Kasachstan

vom 16.05.10 – 30.05.10
von Gert Dahms



Foto: Hermann Tannast

Unsere Gruppe



vorne von links: Fahrer Serguei, Hermann Tannast, Angelika Krätzel,
Fahrer Sascha,
hinten von links: Wolfram Hanoldt, Gerhard Grubauer, Gert Dahms,
Lothar Zettl, Klaus Becker, Walter Ehlig, Orni Valery, Gerhard Sattel,
Karl Euler, Fahrer Boris.

Foto: Hermann Tannast

Kasachstan

vom 16.05.10 – 30.05.10

von Gert Dahms

Reisebericht der Albatros-Reise vom 16. 05. bis 30. 05. 2010

vom RL (Reiseleiter) Gert Dahms
für die RT (Reiseteilnehmer)

-1. Tag, Sonntag, 16. 05. 2010:

Die 9 RT und der RL treffen sich wie abgemacht in der Nähe des Check-in-Schalters auf dem **Flughafen Frankfurt am Main**. Da 5 RT den RL schon von mehreren Reisen her kannten, gab 's freudige Wiedersehensbegrüßungen. (Indien, Seychellen, Florida, Antarktis, Vereinigte Arabische Emirate, Bulgarien und Weißrussland.) Aber auch einige RT kannten sich, z.B. von Kuba u.a.

Gegen 20 Uhr starten wir mit der Boeing der Air Astana in Richtung Osten und fliegen bald in die Dunkelheit. Auf dem 6-stündigen Flug versuchen wir etwas zu schlafen ;

-2.Tag, Montag, 17. 05. 2010:

. . . denn durch die Zeitverschiebung von minus 4 Stunden sind wir schon gegen 6 Uhr am Ziel **Astana**, was übersetzt „Hauptstadt“ heißt, die neue Hauptstadt von Kasachstan. Bis 1991 hieß der Ort noch **Zelinograd**.

Schnell sind wir mit unseren Koffern und den kleinen im Flugzeug ausgefüllten Einreiseformularen durch die Kontrollen in der Flughafenhalle, wo wir von dem örtlichen Orni für die ganze Reisezeit und dem Busfahrer für den ersten Reisetil empfangen werden. Geldwechsel im Flughafen wird erledigt und dann werden die Koffer im mitgeführten Klein-Lkw verstaut.

Es geht zunächst mit unserem Kleinbus in die neue Innenstadt dieser modernen Hauptstadt. Am Stadteingang fallen die vielen Restaurants verschiedener Länder in landestypischen Bauwerken auf. Unglaublich was hier in den letzten Jahren erbaut worden ist: Riesige Ministerien, ein riesiger Präsidentenpalast ein großer Aussichtsturm, über dessen Aussichtsplattform in 97 m Höhe eine Kugel mit einem Durchmesser von 22 m „schwebt“ , = der **Bejerek Turm**. Hier verweilen wir etwas in der angenehmen Morgensonne in einer ziemlich leeren verkehrsarmen Stadt.

Nun geht 's in Richtung Westen mit mehreren Stopps. Wir sehen die ersten **Weißflügelseeschwalben** und **Steppenkiebitze** im Brutrevier, Massen von **Kampfläufern** und viele **Steppenweihen** auf dem Zug, sowie eine „Amsel mit fledermausähnlichem Flug“. Die Art in der Steppe? Viele waren 's, immer wieder am Straßenrand: **Mohrenlerchen!** (Foto: J. Schneider)

Dann erreichen wir am frühen Nachmittag unser Ziel das größere Steppendorf **Korgalzhyn** . Untergebracht sind wir hier bei einer Familie in ihrem Wohnhaus (eingeschossiger Putzbau), einem recht



neu wirkenden Holzhaus mit schönen Teppichen (Schuhe vor der Tür lassen ist selbstverständlich!) und in einer Jurte. Im Wohnhaus gibt 's eine neuzeitliche Toilette und Dusche, außerdem ein Waschklo, 'ne Sauna und ein Plumpsklo an der Grundstücksgrenze, wo immer wieder der **Steppenspötter** „plabbert“. In einem zweiten steinernen Wohnhaus auf dem Grundstück gibt 's Frühstück und Abendessen, und jetzt ein kleines Empfangsessen. Es war gut und reichlich, wie immer.

Zur Nachmittagsexkursion fahren wir mit dem Bus in die Steppe: **Wermutregenpfeifer**-Suche, denn ein Biologe des NP Korgalzhyn/Tengis-See hat uns Vorjahrsbrutplätze benannt, aber in diesem Jahr wurde noch kein Revier dieser „Wunschart“ entdeckt. Dabei blieb es leider auch. Höhepunkt waren neben dem Landschaftserlebnis der weiten Steppe eine weitere Kolonie des seltenen **Steppenkiebitz** (Foto: J. Schneider). Wir exkursieren entlang des Flusses **Nur** und stoßen dabei u. a. auf 2 **Hopfkuckucke** bei der Nahrungssuche am Steppenboden.

Zum 20-Uhr-Abendessen sind wir im Haus, einige genießen sogar Kumys, die gegorene Stutenmilch. Und das mit Hilfe der Gruppenkasse organisierte Bier und nur 1 Glas Wodka sind unsere allabendliche wirksame Medizin. Dann schließen wir mit dem täglichen „Listemachen“ ab.



-3. Tag, Dienstag, 18. 05. 2010:

7 Uhr Frühstück und um 8 Uhr beginnt unsere Exkursion per Bus, eine Tagestour von ca. 200 km in Richtung West von Steppensee zu Steppensee auf Schotter- und Sandwegen. Bei ca. 20 Grad und Sonnenschein ist es ein Genuss am **Lake Isej** per Fuß zu exkursieren und z.B. **Feldrohrsänger** und **Blaukehlchen** im schütterten Uferschilf zu beobachten.

Mittags sind wir auf der Halbinsel Karashar, wo uns bei Ankunft ein **Merlin**-Männchen in einem toten Baum empfängt. Beim Mittagsessen am Ende der Halbinsel singen **Mariskenrohrsänger** im Schilf und bei der Fußexkursion zurück zum kleinen Dorf in fast jedem Busch ein **Buschspötter**.

Weiter geht die Fahrt zum **Maly Tengiz**, an 2 Stellen halten wir am Steilufer und blicken auf diesen riesigen **kleinen Tengiz-See**. Bei einer **Flamingo**-Zählung für den NP ist auf der anderen Seeseite das ca. 7 km entfernte Steppendorf **Abai** zu erkennen. In der anderen Richtung erscheint der See endlos und geht dann in den **großen Tengiz-See** mit seiner fast quadratischen Grundform über, mit einem Durchmesser von ca. 50 km.

Mit der Spätnachmittagssonne im Rücken beobachten wir am Solanchak-See herrlich viele Limikolen am Ufer und im Wasser mit unseren Spektiven oder lassen einfach die wunderschöne Landschaft und Stille auf uns einwirken. Wie schön sind doch **Sichelstrandläufer** und **Odinshühnchen** im Prachtkleid !

Der Abend vergeht wieder an 2 runden Tischen mit Essen, angeregten Unterhaltungen, Medizin, einem gekonnten Männergesang-Solo eines RT und Liste.

-4. Tag, Mittwoch, 19. 05. 2010:

Der Morgen beginnt wie gehabt. Dann sind wir unterwegs auf neuen Pfaden in Richtung NE. Wir fahren lange entlang einer Baustelle, wo eine Wasserleitung verlegt wurde. Immer wieder sieht man dort fliegende **Uferschwalben**. Nur mal kurz anhalten, und was eröffnet sich da? In dem ca. 3 m tiefen und ca. 2 m breiten Graben mit steilen Wänden brüten die Uferschwalben. Wie ein Mückenschwarm, so fliegen sie vor uns, hunderte,

vielleicht tausende.

Am **Majshukur-See** beobachten wir Enten und Limis und dann auch im gleichnamigen Dorf **Majshukur** mit einem Spaziergang durch einen kleinen Park neben einer Bibliothek: 3 singende **Grünlaubsänger**, dann 1 **Sprosser** Und als dann an anderer Stelle aus einem Gebüsch mit **Buschrohrsänger** (Foto: J. Schneider) u. a. eine **Nachtschwalbe**



hinausfliegt, sind wir mit dem Besuch dieses zerfallenen Dorfes ganz zufrieden.

Zur Mittagsrast fahren wir zum **Zhumaj-See**. Neue Arten empfangen uns, wie **Weißkopfruderenten** und **Schwarzhalstaucher**, drum herum mehrere tausend **Odinshühnchen!**

Wir sind jetzt auf der Rückfahrt, wobei wir den **Sholak-See** halb umrunden. Krauskopfpelikane - u.a. beim Fischen - gibt 's. Und am **Nur-Wasserfall** sind's die fischenden Seeschwalben und daneben im vom Wind stark

rauschenden Schilf **Rohrsänger** und **Bartmeisen**.

Auf der anderen Seeseite finden wir eine sich gerade bildende Kolonie der **Brachschwalben** mit Blick zu einem Ferienhaus des Präsidenten.

Kurz vor unserem Domizil exkursieren wir noch in einem hügeligen Buschgebiet am Fluss **Nur**, wo uns die **Vogelstimmen** „fast erschlagen“, siehe Liste.

Nach dem Abendessen gibt 's vom netten Chef des Hauses, einem Musiklehrer, klangvolle Musik-Darbietungen mit Dombra-Gitarre, eigener Stimme, begleitet von der Kassette.

-5. Tag, Donnerstag, 20. 05. 2010:

Der heutige Tag der Weiterreise beginnt kühl und nass. In Ortsmitte von **Korgalzhyn** stoppen wir nochmal am Museum, das aber noch geschlossen hat, und setzen unsere Busfahrt mit Beobachtungsgeschwindigkeit in Richtung **Astana** fort. Bei Kurzstopps beobachten wir vom Bus aus z.B. immer wieder die so unterschiedlich gefärbten Partner vom **Rotfußfalken** bei Kolonien der **Saatkrähen** in den Robinien der Straßenbepflanzung. Den 2. Teil der Strecke mit besserer Asphaltstraße befahren wir dann schneller zum Ziel **Flughafen Astana**, wo wir in einem Wäldchen auf **Lazurmeisen**-Suche gehen. Es klappt: Völlig untypisch ca. 20 cm über dem Boden im dichten Unterholz wuselt ein Paar herum und fliegt dann gut sichtbar in die Bäume!

Im Flughafen-Restaurant mit dem passenden Namen „Albatros“ gibt's unser Mittagessen. Der 1 1/2-stündige Inlandflug über ca. 1000 km von **Astana** nach **Almaty** verläuft pünktlich und gut. Beim Anflug sieht man den riesigen **Qapshaghay-Stausee**, den wir in den nächsten Tagen weitläufig umrunden werden.

Vor dem Flughafen warten schon unsere 3 netten Fahrer mit ihren 3 Geländefahrzeugen, auf die wir uns mit unseren Koffern problemlos verteilen. Gegen 19 Uhr sind wir in unserem **Stadthotel „Uyut“** im Zentrum von **Almaty**. Einzelzimmer, Duschen und gutes Essen sind der reine Luxus.

Die 1,4 Millionenstadt mit viel Grün macht einen sehr guten Eindruck auf uns; bis 1993 war sie noch Hauptstadt mit dem Namen **Alma Ata**.

-6. Tag, Freitag, 21. 05. 2010:

Bei regnerischem Wetter starten wir mit unseren 3 Allradfahrzeugen in Richtung Ost. Die Koffer sind in den Fahrzeugen verstaut und jeder hat seinen mehr oder weniger guten Sitzplatz.



Bei einem Stopp in einer **Schrebergartensiedlung** am Stadtrand der Stadt **Almaty** genießen wir das Konzert der **Nachtigallen**, wobei sich dann ein Ex. sogar auf der Stromleitung zeigt. Ein RT wird von einem zunächst unfreundlich und mißtrauisch wirkenden „Laubenpieper“ in sein Paradies eingeladen, um die vielen Schwertlilien-Arten zu fotografieren. Wir sind wohl die ersten Deutschen, die hier mit Ferngläsern herumlaufen.

Entlang einer Kanalstraße mit Bäumen und Büschen auf dem Fahrdamm erarbeiten wir uns ungeduldig bei Nieselregen

mit kleinen Pausen die **Braunkopffammer** (Foto: J. Schneider) und die **Kronenbeutelmeise**, schließlich etwas später auch ohne Regen neben blühenden und süß duftenden **Ölweiden**.

Mittags sind wir in dem „Schaschlik“-Dorf **Bayseit**. Gegrillt wird draußen an mehreren Ständen am Straßenrand unter hohen Pyramidenpappeln, in denen **Graukopfstieglitze** zu Hause sind. Gegessen wir dann in einem kleinen Gebäude daneben: Auf den langen Schaschlikspießen ist Lamm oder Huhn = köstlich! Dann bringen wir unser Gepäck schon mal ins **Gästehaus in Shilik**.

Nachmittags exkursieren wir an einer Brücke des **Shilik-Flusses** auf einem Flussdamm. Im Weideland mit vielen **blauen Schwertlilien** verwirren uns zunächst 2 Vogelstimmen in einem der vielen Weidenbäume. Es ist die weiße Form der **Kohlmeise**. Und das vermutete Echo ist der Ruf eines **Tianschan-Laubsängers**! Aber es gibt auch schönere und einfachere Beobachtungen, wie z.B. vom fischenden und die Bruthöhle anfliegenden **Eisvogel**.

Ein jagdlich interessierter Fahrer führt uns dann auf sehr schlechten Sandwegen zu einem See mit mehren **Enten**-Arten und **Krauskopfpelikanen**. **Knabenkräuter** blühen am Weg und **Prachtlibellen** suchen ihre Schlafplätze auf.

Die nächsten 2 Nächte sind wir im einzigen Gästehaus der Kleinstadt **Shilik** in Einzel- und Zweibettzimmern untergebracht, teils mit Dusche und WC. In dem 2-geschossigen Putzbau befindet sich im linken äußeren Flügel der geräumige Essraum.

-7. Tag, Samstag, 22. 05. 2010:

Nachts gab es viel Regen, der auch beim Frühstück noch nicht aufhörte. Lange Gesichter, wie immer auf Reisen; da nützt es auch wenig, wenn der RL beteuert: „Nach Regen kommt immer Sonnenschein.“

Die Fahrt mit unseren 3 Fahrzeugen geht heute in die Steppe Richtung Ost. Kaum haben wir die Ortschaften verlassen, zeigt sich die Sonne bei einer Kolonie von



Weidensperlingen. Nachdem wir das Rohbautendorf **Masak** (russ. Fehlplanung, sagt man uns) passiert haben, sitzen **Steppen-** (J. Schneider) und **Sandflughühner** auf der Straße! An einem artesischen Brunnen (angelegt für verplante Schafzucht) sehen wir beide Arten nochmal schön im Flug: Die einen mit kleinem, die anderen mit großem schwarzen Bauchfleck. Zum Trinken landen **Weißflügelgimpel.** An der Straße singen sich **Heckensänger**

reviermarkierend an. Eine andere ausländische Vogelkundlergruppe begegnet uns mit ihrem Bus, das dürfte gut für Natur und Kasachstan sein.

Mittags sind wir - nach komplizierter Fahrt über Feldwege – in den Vorbergen des Tienschan, wo sich der **Shilik-Fluss** durch eine Schlucht zwängt. Unsere gleichnamige Kleinstadt **Shilik** liegt etwas weiter flußabwärts. Ein schöner Rastplatz mit Blick in die Berge zu einem **Adlerhorst** des Vorjahres. Und da kommt der **Steinadler** schon niedrig an uns vorbeigeflogen. Sollte der Horst besetzt sein?

Nach dem Verzehr der köstlichen Lunchpakete machen wir eine kleine Wanderung flußaufwärts, als plötzlich über uns im Sturzflug ein **Steinadler** den Horst mit Beute anfliegt! Aus anderer Perspektive wurden dabei Junge erkannt. Was für ein Erlebnis !

Bei der Weiterfahrt durch **Malybay** entdecken wir am Ortsrand einen **Schachwürger**, singend und von allen Seiten; ein Vogelname über den sich ein Fahrer täglich lustig machen kann. Eine ehemalige Kolonie der Uferschwalbe mit möglichem Vorkommen der Fahluferschwalbe ist leider zerstört.

Den Abschluss des Tages bildet eine kleine Exkursion in ein Seitental der Berge bei **Köpek: Chukarhuhn, Zippammer und Silberkopffammer** werden eingehend mit den Spektiven studiert, während unser Landrover zu einer Abschlepphilfe in einem Sumpfgebiet gefahren ist.

-8. Tag, Sonntag, 23. 05. 2010:

Am Frühstückstisch erscheint der RL mit einer wunderschönen Rose in einer nicht ganz so schönen Plastikflasche, passend dazu aber ein Teelicht. Geburtstag? Ein Feiertag in dreifacher Hinsicht: 1.) Frohe Pfingsten, wünschen wir uns alle. 2.) Es ist Bergfest. Grund zum feiern, wenn die Reise schon zu Ende geht? Und 3.) Wo ist das Geburtstagskind? Dort wo jetzt Blume und Kerze plaziert werden. „Wir gratulieren dem Hamburger Orni. mit den besten kasachischen Pralinen!“

Der Regen hat aufgehört und die Fortsetzung der Reise in Richtung Osten beginnt mit Stopps in der Steppe. Wir fahren zu einer Hügelkette an dessen Rand sich wieder ein künstlicher **artesischer Brunnen** befindet. Aus sicherer Entfernung beobachten wir Vögel Schlag auf Schlag, sie kommen zum Trinken, z.B. viele **Mongolengimpel** und einige **Rotflügelgimpel.**

Zum nächsten Tagesziel befahren wir einen schmalen Sandweg quer durch die Steppe als große Abkürzung und gelangen zum berühmten **Canyon** des **Sharyn** . Dieser Fluss zwängt sich hier in über 100 m Tiefe durch die Felsen in Richtung Nord zum Fluss **Ile**. Da

heute Sonntag ist, sind viele Besucher im Canyon und am Canyonrand, teils mit den Pkw's ganz dicht an den Abgründen. Wir wandern etwas bergab, genießen diesen „Grand Canyon in klein“. Da es am Fluß **Temmirlik** einen ähnlichen, aber menschenleeres Canyon, gibt, fahren wir nach Verzehr unserer Lunchpakete weiter.

Tatsächlich sind wir am und im **Canyon des Temmirlik** alleine: Unvergesslich der Landschaftseindruck, vor allem unten in der Schlucht am Fluss mit Urwald aus Pappeln, Weiden und Ahorn, wohin 3 von uns den Ab- und Aufstieg gewagt haben.

Als wir auf der Weiterfahrt an einem **einsamen alten Friedhof** mit den typischen hohen kugeligen Lehmbauten exkursieren, kommt doch tatsächlich ein **Mönchsgeier** vorbeigeflogen.

In der Kleinstadt **Shonzhy** kaufen wir ein. Dann erreichen wir nicht weit entfernt an Nebenarmen des **Sharyn** unsere Unterkunft **Ash-Tree-Grove**, schöne Holzhäuser versteckt im Eschenwald. Das Haupthaus hat sogar 'ne Toilette und Dusche, das 2. Haus einen Wasserhahn unter den Bäumen und wieder ein etwas entferntes Plumpsklo, alles kein Problem.

Beim Abendessen an langer Tafel im Haupthaus hören wir schon die Balzrufe der **Zwergohreulen** in den hohen Bäumen. Sie beschäftigen uns dann lange Zeit, wir locken, blenden, fotografieren, filmen und staunen. Abschließend dann noch Beobachtungen an der Bruthöhle und Kopula! Jeder würde gerne mal den Film dazu sehen. Wo treffen wir uns mal alle nach der Reise?

-9. Tag, Montag, 24. 05. 2010:

Eine Frühexkursion führt entlang verlassener Ferienhäuser in ein Waldgebiet: **Lazurmeisen, Steppenspötter, Zwergadler** u. a. kommen an einem sonnigen Morgen zur Beobachtung.

Nach einem ordentlich herzhaften Frühstück geht die Reise weiter in Richtung Nord, später nach Westen mit mehreren Stopps z. B. an einem Turunga-Baumbestand neben der Hauptstraße mit kleinen Teichen, wo sich u. a. **Zitronenstelzen** zeigen. Ein Abstecher führt uns zu der berühmten kleinen Kolonie von den hübschen **Sauxalsperlingen**, die hier in den hohlen Eisentraversen von Strommasten brüten.



Dann geht 's weiter zum **Turunga-Wald** bei **Aydarly**. Schön der lockere Wald mit diesen alten Bäumen einer Pappelart. Wir fahren mit den Geländefahrzeugen weiter auf den sandigen Wegen entlang eines kleinen Baches bis sich das Führungsfahrzeug im Sand festgefahren hat. Dank

des Landrovereinsatzes mit Seilwinde ist das Problem bald gelöst.

Während der Mittagsvorbereitungen unseres Kasachen-Teams machen wir schon mal 'ne Exkursion. Bei den Bergungsarbeiten wird schon mal die **Turkestanmeise** gut bestimmt. Dann suchen wir den **Weißflügelspecht**, wobei die Mücken mal vergessen werden. Ein Pärchen zeigt sich dann bald bei der Nahrungssuche.

Nach dem Lunch am Waldboden u.a. mit Brot, Tomaten, Gurken, Joghurt und viel Saft, denn es ist mollig warm geworden, gehen wir auf **Weißaugentauben**-Pirsch. Bald werden wir fündig und beobachten lange mit Spektiven und Ferngläsern, wie sie in Bäumen auf der anderen



Seite einer „fußballfeldähnlichen“ Waldwiese Nahrung suchen.

Auf der Weiterreise stoppen wir bei „Stromleitungsvögeln“. Die Aufzählung beginnt: Vorne **Bienenfresser**, dann 2 **Blauracken** und dann „Mensch!“ 2 **Blauwangenspinde**! Was für'n Glück, und Sekunden später fliegen sie weiter und verschwinden im Himmel.

Vor der Weiterfahrt nach Norden exkursieren wir noch über die lange **Brücke des Ile-Flusses**, der aus China kommt, bei Qapshaghay zur Energie- und Trinkwassergewinnung angestaut ist und dann tief eingeschnitten in Richtung Balkaschsee -dem riesigen Binnenmeer- weiterfließt. Von der Brücke haben wir einen herrlichen Blick auf die Sandbänke und die verbuschte Landschaft. Erwartete Limis sind nicht da, aber einige

Rötelfalken, wohl als Brückenbrüter. Ein technischer Halt in der Stadt **Köktal** ist dann angesagt.

Von hier geht 's nun in Richtung West durch einsames Weideland mit wenigen weit verstreuten Hofansiedlungen. An einer exkursieren wir kurz entlang einer Anpflanzung mit wenig Vögeln.

Schließlich erreichen wir das Dorf **Kalinino**, das Tor zum **Altyn-Emel-NP**. Hier befindet sich auch die Verwaltung des NP, wo sich „das EZ für die Gruppe“ befindet. Nach längeren Verhandlungen wegen Buchungsproblemen (auch hier wiehert der Amtsschimmel) kaufen wir ein und suchen nach einigen Km Fahrt im NP unsere Unterkunft auf: ein Rangerhaus eingegrünt mit Bäumen mitten in der Steppe an artesischen Brunnen. Wir beziehen unsere 3 sauberen Mehrbettzimmer, 2 moderne Toiletten mit Duschen gibt's sogar. Dann überbrücken wir die Wartezeit zum Abendbrot (man hatte ja nicht mit uns gerechnet) mit Listemachen. Und wer „beteiligt“ sich da schnarrend direkt vor dem Esszimmerfenster? Ein **Ziegenmelker**! Und mehrere **Nachtigallen** singen fast die ganze Nacht. Was für ein Lebensraum!

-10. Tag, Dienstag, 25. 05. 2010:

Heute unternehmen wir eine Ganztagestour mit den 3 Geländefahrzeugen in den **Altyn-Emel-NP**. Zunächst ca. 50 km in Richtung Ost und nachmittags ca. 40 km in Richtung West, etwa mittig liegt unser Ranger-Haus. Nach kurzer Fahrt begegnen wir schon den **Kulanen**, den **asiatischen Wildeseln**, denen man hier ein Überlebensrefugium geschaffen hat. Sogar eine aufgeregte Stute mit einem ganz jungen Fohlen abseits der Herde können wir beobachten und filmen – immer mit der erforderlichen naturschutzgemäßen Entfernung. Scheue **Kropfgazellen** verschwinden schnell hinter der nächsten Bodenwelle.

Zur Mittagszeit sind wir bei den **gelb-roten Bergen**, einem kahlen sehr bunten Gebirgsmassiv mitten in der flachen Steppe, mit den verschiedensten Steinstrukturen. Das muss man einfach gesehen haben, so schön! Wir unternehmen eine Fußexkursion durch ein ausgetrocknetes Flussbett, durch enge Schluchten und gelangen zu Steilwänden, wo **Mauersegler** ganz natürlich in Felsspalten brüten und diese kreischend anfliegen.

Die Temperatur dürfte auf schon fast 30 Grad geklettert sein, deshalb tut die

Mittagspause unter einem Schattendach mit köstlichen Lunchpaketen richtig gut. Bei der Nachmittagstour erreichen wir endlich die sog. **singenden Dünen**, die ca. 110 m aus der Steppe in der Nähe des **Ile** hinausragen. Wir beschäftigen uns hier u. a. mit dem 1. **Raubwürger** und **Krötenkopfgamen** im Sand. Auf der Rückfahrt achten alle wieder auf **Trappen**, aber es fliegt zufällig keine, nur so könnte man sie erwischen. Dafür kommt eine große Herde von ca. 130 **Kulanen** zur Beobachtung; daneben ein einzelner wohl abgeschlagener Hengst.

-11. Tag, Mittwoch, 26. 05. 2010:

Ein langer Reisetag steht bevor. Es gibt mehrere Stoppes unterwegs, z.B. in einem Flusstal parallel zur Straße mit **Schwarzstirnwürgern** u.a., dann auf dem windigen **Altyn-Emel-Pass** z. B. mit **Pfingstrosen**.

Mittagspause und Einkauf machen wir kurz vor **Qapshaghay**. Auf der Veranda eines Restaurants gibt 's Schaschlik und Lagman, die typische kasachische Suppe.

Nachmittags passieren wir **Almaty** zum **Tianshan-Gebirge**. Am Stadtrand durchfahren wir eine Restauranten-Meile und ein Villenviertel. An der Schranke zum NP verweilen wir etwas. Kurz darauf sind wir an der Mauer zum Wasser-Kraftwerk und entdecken am Bach **Purpurpeifdrossel** und **Flusswasseramse!** (Foto: Jürgen Schneider), leider im



Regen.

Dann schlängeln wir uns die Serpentina hinauf ins Gebirge. Behindert wird die Fahrt durch Straßenbaustellen, Baustellen-Lkw und schlechten Straßenzustand. Warum hier aus einer schmalen Schotterstraße eine breite Straße mit neuen Brücken entsteht, wurde nicht genau beantwortet. Sicherlich nicht für Grenzer und Astronomen mit ihren geländegängigen Kfz., eher für die touristische Infrastruktur. Entlang der Kraftwerks-Wasserleitung passieren wir dann den **Almatyner Stausee** =

Zielgebiet einer späteren Exkursion auf ca. 2.500 m. Bei ca. 2.800 Höhenmetern erreichen wir die **untere Sternwarte**, ein ziemlich verlassenes Forscherdorf mit kleinen Häusern, einem größeren Gästehaus und Forschungseinrichtungen. In Einzel- und Zweibettzimmern, sowie wenigen Nassräumen, werden wir einquartiert. Demgegenüber ist die leibliche Versorgung ausgezeichnet.

-12. Tag, Donnerstag, 27. 05. 2010:

Vor dem 8 Uhr-Frühstück gibt 's gegen 6 Uhr schon mal 'ne Vorexkursion. Es beginnt gleich mit **Himalaya-Rubinkehlchen**, die von Singwarten, meist Wacholderbüschen, zu hören und dann zu sehen sind. Wunderschön! Daneben die **Wacholderkernbeißer**. Die **Himalaya-Königshühner** sind da schon sehr viel schwieriger zu entdecken. Man hört zunächst nur auf 1 km Entfernung ihre brachvogelähnlichen Rufe. Dann ist aber endlich mal das eine oder andere Exemplar als „Stecknadel im Heuhaufen“ sehr klein zu sehen. Das wird nach dem Frühstück anders nachdem wir mit den 2 Geländefahrzeugen (der Landrover wurde programmgemäß entlassen) zur **oberen Sternwarte auf ca. 3.333 m** „raufgeklettert“ sind. Ein **Königshuhn** im Spektiv aus ca. 400 m Entfernung begeistert uns: Der Schnabel öffnet sich zum Ruf, der dann ca. 4 Sekunden später in unseren Ohren ankommt. Wie war das noch? Schallgeschwindigkeit = 300 m / sek. Toll, dieser

Wunschvogel! Außerdem stoßen wir oben auf den farbenprächtigen **Riesenrotschwanz** in dem grauen zerfallenen Forscherdorf, sowie auf die schlichten **Mattenschneegimpel**. Es ist matschig hier oben, und der Schnee ist bis auf Reste weggetaut.

Der Abstieg erfolgt zu Fuß eine gemütliche gute Stunde, oder mit den Fahrzeugen und Stopps in etwa der selben Zeit.

Zur Nachmittagsexkursion fahren wir ins **Hochtal** westlich der Sternwarte, wo wir am Hang entlang beobachten und nach dem **Purpurhähnchen** (J. Schneider) suchen.

Schließlich exkursieren wir erfolgreicher über unseren sog. **Hausberg**, wobei neu **Sprosserrotschwänze** beobachtet werden. 11 Grad haben wir jetzt, und der Schnee ist auch hier fast verschwunden.



-13. Tag, Freitag, 28. 05. 2010 :

Die Frühexkursion in Hausnähe beschert uns **Blaukopfschwanz**, **Waldschneegimpel** und **Tianschanlaubsänger**.

Nach dem Frühstück beginnt die Fahrt abwärts zum **Almatyner Stausee**. Vor dem Staudamm parken wir und werden erstmal von der Polizei

empfangen, die das für Strom- und Wasserversorgung so wichtige Bauwerk bewacht. Wir exkursieren durch den Fichtenwald und dann in das Schotterdelta des Flusses, der in den Stausee mündet. Offensichtlich durch eine falsche Interpretation von Informationen anderer Gruppen, suchen unsere kasach. Begleiter zunächst an falscher Stelle nach dem Wunschvogel. Es bleibt spannend. Bis ein RT beiläufig sagt, dass dort über das Schotterfeld gerade ein möwengroßer hellgrauer Vogel wegflog! Die Bestimmung ist sofort klar. „Anständigerweise“ warten wir noch auf unsere kasachischen Begleiter und dann wird es immer spannender und wir entdecken ihn ganz typisch zwischen Schottersteinen am Wasser und ganz untypisch auf einem Steinhaufen. Und alle können nun den **Ibisschnabel** in Spektiven sehen. Die Spannung ist vorbei und ein Dauerregen erwischt uns auf dem Rückmarsch, sodass wir in der Mittagspause ordentlich was zu trocken haben.

Die Nachmittagsexkursion muss wegen des Regens immer wieder aufgeschoben werden. In einer Regopause exkursieren wir dann nochmals in andere Ecken des **Hausberges**. Beim Abendessen gratuliert unser 3-köpfiges Kasachen-Team mit Krimsekt zu unserer gelungenen **Ibisschnabel**-Beobachtung.

Nach dem Abendessen führt uns Fahrer S. lange eigene Naturfilme auf dem Fernsehschirm vor. Zweifellos ist Kasachstan ein wundervolles Land, wie man auch in dem Buch seines Freundes sieht. Auch „verschiedene Medizin“ fließt, und Kofschmerzen sind in dieser Höhe vorprogrammiert.

-14. Tag, Samstag, 29. 05. 2010:

Man trifft sich zur fakultativen Frühexkursion mit diversen schönen Wiederholungsbeobachtungen.

Um 8.45 Uhr fahren wir nochmals in **unser Hochtal** und exkursieren bei herrlichen Sonnenschein entlang der Wacholderbuschhänge, die schroffen fast 4.000 m hohen Schneegipfel im Hintergrund. Was für ein wundervolles Panorama! Die „PH“-Suche bleibt

wieder erfolglos, dafür zeigt sich eine andere Besonderheit: Ein adulter **Lämmergeier** (Foto: J. Schneider) in guter Beobachtungsentfernung.

Zu 13 Uhr ist unser Abschieds-Mittagessen bestellt und 1 Stunde später sind wir auf der Talfahrt mit einigen Stopps. Es ist Wochenende und viele schöne Stellen sind mit Fahrzeugen und Städtern belegt. Die Straße ist gut befahren und die Straßenbauer machen noch kein Wochenende, so dass die Straßenexkursionen nicht so angenehm sind. Den Abschluss bilden dann noch **Purpurfeifdrossel** und **Bachwasseramsel** mal nicht im Regen.



In **Almaty** erreichen wir schließlich wieder unser Luxushotel „**Uyut**“.

Das Abendessen zum Reiseabschluss ist dann noch ein kulinarischer Höhepunkt, gespickt mit mehreren netten Reden und Geschenken. Es gibt „Spielchen“ und die Auswertung der Vogelwünsche wird vorgetragen. Vogel der Reise ist das **Himalaya-Rubinkehichen**. Eine sehr gute Abstimmung am Anfang der Reise.

Und Fazit nun zum Ende: Es war eine sehr erfolgreiche und harmonische Reise.

-15. Tag, Sonntag, 30. 05. 2010:

Um 8 Uhr treffen wir uns zum gewohnten gemeinsamen Frühstück einer zusammengewachsenen Gruppe. Zu 11 Uhr sind unsere 3 Kasachen am Hotel und wir fahren mit den 2 Fahrzeugen gut beladen zum 30 Minuten entfernten **Flughafen Almaty**, wo es einen herzlichen Abschied gibt.

Das Einchecken und die 2 Flüge mit der gleichen Boeing erst nach **Astana** und dann nach **Frankfurt** verlaufen planmäßig und gut. Dabei muss der gute Service von Air Astana wohl mal erwähnt werden. (Da wird nicht gespart; man hat ja von dortigen Pilotenstreiks auch noch nie was gehört.)

Es grüßt alle „RT“
Euer „RL“ Gert Dahms

Bilder von Hermann Tannast (Landschaftsbilder und Blauracke) & Jürgen Schneider

X = bis 10 Exempl. XX = bis 100 Exempl. XXX = bis 1.000 Exempl. XXXX = über 1.000 Exempl. Zahl = Anzahl der Art	(X) = Käfigvögel >/< = mehr als / weniger als - = ungefähr ? = nicht sicher bestimmt ruf = ruflend	T = tot gefunden G = Gelege M/W = Männchen/Weibchen Kol. = Brutkolonie BP = brütende Paare													
Endemit des mittelasiatischen Tieflandes = $\text{\textcircled{A}}$ Himalaya-Endemit = $\text{\textcircled{A}}$ Kasachstan	Fl.	Astana	Fl.	Almaty	Tianshan	Fl.									
	16.05.10	17.05.10	18.05.10	19.05.10	20.05.10	21.05.10	22.05.10	23.05.10	24.05.10	25.05.10	26.05.10	27.05.10	28.05.10	29.05.10	30.05.10
Tage:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
GAVIIFORMES: Gaviidae															
Sternaucher (Red-throated Loon) <i>Gavia stellata</i>															
Prachtaucher (Arctic Loon) <i>Gavia arctica</i>															
PODICIPEDIFORMES: Podicipedidae															
Zwergtaucher (Little Grebe) <i>Tachybaptus ruficollis capensis</i>															
Rotthaltaucher (Red-necked Grebe) <i>Podiceps grisegena holboellii</i>				1											
Haubentaucher (Great Crested Grebe) <i>Podiceps cristatus</i>			2	10	1	4									
Onrentaucher (Horned Grebe) <i>Podiceps auritus</i>															
Schwarzhalstaucher (Eared Grebe) <i>Podiceps nigricollis</i>				10											
PROCELLARIIFORMES: Procellariidae															
Schwarzschnabel-Sturmtaucher (Manx Shearwater) <i>Puffinus puffinus</i>															
Mittelmeer-Sturmtaucher (Levantine Shearwater) <i>Puffinus yelkouan</i>															
PELECANIFORMES: Pelecanidae															
Rosapelikan (Great White Pelican) <i>Pelecanus onocrotalus</i>															
Krauskopfpelikan (Dalmatian Pelican) <i>Pelecanus crispus</i>		2	3	40		6			1						
PELECANIFORMES: Sulidae															
Basstöpel (Northern Gannet) <i>Morus bassanus</i>															
PELECANIFORMES: Phalacrocoracidae															
Kormoran (Great Cormorant) <i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>		1	5	250	1	50									
Krahenscharbe (European Shag) <i>Phalacrocorax aristotelis</i>															
Zwergscharbe (Pygmy Cormorant) <i>Phalacrocorax pygmaeus</i>															
CICONIIFORMES: Ardeidae															
Graureiher (Gray Heron) <i>Ardea cinerea</i>		2	10	10	3	10			1						
Purpureiher (Purple Heron) <i>Ardea purpurea</i>															
Silberreiher (Great Egret) <i>Ardea alba</i>				2		7			1						
Seidenreiher (Little Egret) <i>Egretta garzetta</i>															
Rallenreiher (Squacco Heron) <i>Ardeola ralloides</i>															
Kuhreiher (Cattle Egret) <i>Bubulcus ibis</i>															
Nachtreiher (Black-crowned Night-Heron) <i>Nycticorax nycticorax</i>															
Zwergdommel (Little Bittern) <i>Ixobrychus minutus</i>															

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Kasachstan	Fl.	Astana				Fl.	Almaty					Tianshan				Fl.
	16.05.10	17.05.10	18.05.10	19.05.10	20.05.10	21.05.10	22.05.10	23.05.10	24.05.10	25.05.10	26.05.10	27.05.10	28.05.10	29.05.10	30.05.10	
Rohrdommel (Great Bittern) <i>Botaurus stellaris</i>			1													
CICONIIFORMES: Ciconiidae																
Schwarzstorch (Black Stork) <i>Ciconia nigra</i>																
Weißstorch (White Stork) <i>Ciconia ciconia</i>																
CICONIIFORMES: Threskiornithidae																
Heiliger Ibis (Sacred Ibis) <i>Threskiornis aethiopicus</i>																
Sichler (Glossy Ibis) <i>Plegadis falcinellus</i>																
Löffler (Eurasian Spoonbill) <i>Platalea leucorodia</i>																
PHOENICOPTERIFORMES: Phoenicopteridae																
Flamingo (Greater Flamingo) <i>Phoenicopterus roseus</i>			500													
ANSERIFORMES: Anatidae																
Höckerschwan (Mute Swan) <i>Cygnus olor</i>																
Singschwan (Whooper Swan) <i>Cygnus cygnus</i>			10	30	10	10										
Zwergschwan (Tundra Swan) <i>Cygnus columbianus</i>																
Schwanengans (Swan Goose) <i>Anser cygnoides</i>																
Saatgans (Bean Goose) <i>Anser fabalis</i>																
Bläßgans (Greater White-fronted Goose) <i>Anser albifrons</i>																
Zwerggans (Lesser White-fronted Goose) <i>Anser erythropus</i>																
Graugans (Greylag Goose) <i>Anser anser rubrirostris</i>			3	10												
Streifengans (Bar-headed Goose) <i>Anser indicus</i>																
Schneegans (Snow Goose) <i>Chen caerulescens</i>																
Ringelgans (Brant) <i>Branta bernicla</i>																
Rothalgans (Red-breasted Goose) <i>Branta ruficollis</i>																
Rostgans (Ruddy Shelduck) <i>Tadorna ferruginea</i>			2					4			2	3	2			
Brandgans (Common Shelduck) <i>Tadorna tadorna</i>			10	50	20	2										
Pfeifente (Eurasian Wigeon) <i>Anas penelope</i>				3												
Sichelente (Falcated Duck) <i>Anas falcata</i>																
Schnatterente (Gadwall) <i>Anas strepera</i>			10	20	20	5	30									
Gluckente (Baikal Teal) <i>Anas formosa</i>																
Krickente (Eurasian Teal) <i>Anas crecca</i>				10	8	2										
Stockente (Mallard) <i>Anas platyrhynchos</i>			20	10	10	4	2									
Spießente (Northern Pintail) <i>Anas acuta</i>			10	x	10											
Knäkente (Garganey) <i>Anas querquedula</i>			5	5	15	2										
Löffelente (Northern Shoveler) <i>Anas clypeata</i>			20	x	5	2										

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Kasachstan	Fl.	Astana				Fl.	Almaty					Tianshan				Fl.
	16.05.10	17.05.10	18.05.10	19.05.10	20.05.10	21.05.10	22.05.10	23.05.10	24.05.10	25.05.10	26.05.10	27.05.10	28.05.10	29.05.10	30.05.10	
Marmelente (Marbled Teal) <i>Marmaronetta angustirostris</i>																
Koibenernte (Red-crested Pochard) <i>Netta rufina</i>			30	15		1										
Tafelente (Common Pochard) <i>Aythya ferina</i>		15	x	50		5										
Moorente (Ferruginous Pochard) <i>Aythya nyroca</i>																
Reiherente (Tufted Duck) <i>Aythya fuligula</i>				10												
Bergente (Greater Scaup) <i>Aythya marila</i>																
Prachteiderente (King Eider) <i>Somateria spectabilis</i>																
Kragenente (Harlequin Duck) <i>Histrionicus histrionicus</i>																
Eisente (Long-tailed Duck) <i>Clangula hyemalis</i>																
Trauerente (Black Scoter) <i>Melanitta nigra</i>																
Samtente (White-winged Scoter) <i>Melanitta fusca stejnegeri</i>																
Schellente (Common Goldeneye) <i>Bucephala clangula</i>			4	1												
Zwergsäger (Smew) <i>Mergellus albellus</i>																
Mittelsäger (Red-breasted Merganser) <i>Mergus serrator</i>																
Gänsesäger (Common Merganser) <i>Mergus merganser</i>																
Weißkopf-Ruderente (White-headed Duck) <i>Oxyura leucocephala</i>				3/2												
FALCONIFORMES: Pandionidae																
Fischadler (Osprey) <i>Pandion haliaetus</i>		2														
FALCONIFORMES: Accipitridae																
Wespenbussard (European Honey-buzzard) <i>Pernis apivorus</i>																
Schopfwezenbussard (Oriental Honey-buzzard) <i>Pernis ptilorhynchus</i>																
Schwarzohrmilán (Black Kite) <i>Milvus migrans lineatus</i>						4	2	2	2		4		2			
Bindenseeadler (Pallas' Fish-Eagle) <i>Haliaeetus leucoryphus</i>																
Seeadler (White-tailed Eagle) <i>Haliaeetus albicilla</i>																
Bartgeier (Lammergeier) <i>Gypaetus barbatus</i>														1		
Schmutzgeier (Egyptian Vulture) <i>Neophron percnopterus</i>								1								
Schneegeier (Himalayan Griffon) <i>Gyps himalayensis</i>																
Gänsegeier (Eurasian Griffon) <i>Gyps fulvus fulvescens</i>																
Mönchsgeier (Cinereous Vulture) <i>Aegypius monachus</i>								1								
Schlangenadler (Short-toed Eagle) <i>Circaetus gallicus heptneri</i>																
Rohrweihe (Western Marsh-Harrier) <i>Circus aeruginosus</i>		5	5	5	2											
Kornweihe (Northern Harrier) <i>Circus cyaneus</i>		1														
Steppenweihe (Pallid Harrier) <i>Circus macrourus</i>		8	3	5	3											
Wiesenweihe (Montagu's Harrier) <i>Circus pygargus</i>		2														

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

	Fl.	Astana				Fl.	Almaty				Tianshan				Fl.
	16.05.10	17.05.10	18.05.10	19.05.10	20.05.10	21.05.10	22.05.10	23.05.10	24.05.10	25.05.10	26.05.10	27.05.10	28.05.10	29.05.10	30.05.10
Kasachstan															
Schikrasperber (Shikra) <i>Accipiter badius cenchroides</i>									1						
Kurzfangspferber (Levant Sparrowhawk) <i>Accipiter brevipes</i>															
Sperber (Eurasian Sparrowhawk) <i>Accipiter nisus nisosimilis</i>								1						1	
Habicht (Northern Goshawk) <i>Accipiter gentilis</i>					1										
Mäusebussard (Eurasian Buzzard) <i>Buteo buteo</i>															
Falkenbussard (Steppe Buzzard) <i>Buteo buteo vulpinus</i>					2										
* Brut Adlerbussard (Long-legged Buzzard) <i>Buteo rufinus</i>				1				1	6*		1				
Mongolenbussard (Upland Buzzard) <i>Buteo hemilasius</i>															
Rauhfußbussard (Rough-legged Hawk) <i>Buteo lagopus</i>															
Schreiadler (Lesser Spotted Eagle) <i>Aquila pomarina</i>															
Schelladler (Greater Spotted Eagle) <i>Aquila clanga</i>															
Steppenadler (Steppe Eagle) <i>Aquila nipalensis</i>															
Kaiseradler (Imperial Eagle) <i>Aquila heliaca</i>															
* Brut Steinadler (Golden Eagle) <i>Aquila chrysaetos</i>								3*	4			1			
Habichtsadler (Bonelli's Eagle) <i>Aquila fasciata</i>															
Zwergadler (Booted Eagle) <i>Aquila pennata</i>								1	1						
FALCONIFORMES: Falconidae															
Rötelfalke (Lesser Kestrel) <i>Falco naumanni</i>								4	2	6					
Turmfalke (Eurasian Kestrel) <i>Falco tinnunculus</i>		10	4	4	5	7	2	2	x	3	4	2	1	2	
Rotfußfalke (Red-footed Falcon) <i>Falco vespertinus</i>		20	1		20										
Merlin (Merlin) <i>Falco columbarius pallidus</i>			1	1											
Baumfalke (Eurasian Hobby) <i>Falco subbuteo</i>							2	1	7		4				
Laggartfalke (Laggar Falcon) <i>Falco jugger</i>															
Sakerfalke (Saker Falcon) <i>Falco cherrug milvipes (coatsi)</i>															
Gerfalke (Gyr Falcon) <i>Falco rusticolus</i>															
Wüstenfalke (Barbary Falcon) <i>Falco pelegrinoides</i>															
Wanderfalke (Peregrine Falcon) <i>Falco peregrinus</i>															
GALLIFORMES: Tetraonidae															
Moorschneehuhn (Willow Ptarmigan) <i>Lagopus lagopus</i>															
Alpensneehuhn (Rock Ptarmigan) <i>Lagopus muta</i>															
Auerhuhn (Eurasian Capercaillie) <i>Tetrao urogallus</i>															
Birkhuhn (Black Grouse) <i>Tetrao tetrix</i>															
Haselhuhn (Hazel Grouse) <i>Bonasa bonasia</i>															

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Kasachstan	Fl.	Astana				Fl.	Almaty				Tianshan			Fl.	
	16.05.10	17.05.10	18.05.10	19.05.10	20.05.10	21.05.10	22.05.10	23.05.10	24.05.10	25.05.10	26.05.10	27.05.10	28.05.10	29.05.10	30.05.10
GALLIFORMES: Phasianidae															
Altaikönigshuhn (Altai Snowcock) <i>Tetrao gallus altaicus</i>															
Himalayakönigshuhn (Himalayan Snowcock) <i>Tetrao gallus himalayensis sewerzowi</i>												6	x	x	
Chukarhuhn (Chukar) <i>Alectoris chukar pallida</i>							5	6	1		1				
Persisches Wüstenhuhn (See-see Partridge) <i>Ammoperdix griseogularis</i>															
Rebhuhn (Gray Partridge) <i>Perdix perdix robusta</i>					2										
Bartrebhuhn (Daurian Partridge) <i>Perdix dauurica</i>															
Wachtel (Common Quail) <i>Coturnix coturnix</i>		3	4			1									
Fasan (Ring-necked Pheasant) <i>Phasianus colchicus shawii (turcestanicus o. Mongolicus)</i>						2				1					
GRUIFORMES: Gruidae															
Jungfernkranich (Demoiselle Crane) <i>Anthropoides virgo</i>			7	3	4		3								
Schneekranich (Siberian Crane) <i>Grus leucogeranus</i>															
Weißnackenkranich (White-naped Crane) <i>Grus vipio</i>															
Kranich (Common Crane) <i>Grus grus lilfordi</i>		12	2	2	2										
Mönchskranich (Hooded Crane) <i>Grus monacha</i>															
GRUIFORMES: Rallidae															
Wasserralle (Water Rail) <i>Rallus aquaticus korejewi</i>			1												
Wachtelkönig (Corn Crake) <i>Crex crex</i>															
Kleines Sumpfhuhn (Little Crake) <i>Porzana parva</i>															
Zwergsumpfhuhn (Baillon's Crake) <i>Porzana pusilla</i>															
Tüpfelsumpfhuhn (Spotted Crake) <i>Porzana porzana</i>															
Purpurhuhn (Purple Swamphen) <i>Porphyrio porphyrio</i>															
Teichhuhn (Common Moorhen) <i>Gallinula chloropus</i>						1									
Bläuhuhn (Eurasian Coot) <i>Fulica atra</i>		1	3		1	3					1				
GRUIFORMES: Otididae															
Großtrappe (Great Bustard) <i>Otis tarda</i>															
Steppenkragentrappe (Macqueen's Bustard) <i>Chlamydotis macqueenii</i>															
Zwergtrappe (Little Bustard) <i>Tetrax tetrax</i>															
CHARADRIIFORMES: Haematopodidae															
Austernfischer (Eurasian Oystercatcher) <i>Haematopus ostralegus longipes</i>		2													
CHARADRIIFORMES: Ibisornithidae															
Ibisschnabel (Ibisbill) <i>Ibisornitha struthersii</i>												1			

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Kasachstan	Fl.	Astana		Fl.	Almaty				Tianshan			Fl.			
	16.05.10	17.05.10	18.05.10	19.05.10	20.05.10	21.05.10	22.05.10	23.05.10	24.05.10	25.05.10	26.05.10	27.05.10	28.05.10	29.05.10	30.05.10
CHARADRIIFORMES: Recurvirostridae															
Steitzenläufer (Black-winged Stilt)				6	2		5								
<i>Himantopus himantopus</i>															
Säbelschnäbler (Pied Avocet)				20											
<i>Recurvirostra avocetta</i>															
CHARADRIIFORMES: Burhinidae															
Triel (Eurasian Thick-knee)						1									
<i>Burhinus oedicnemus</i>															
CHARADRIIFORMES: Glareolidae															
Rennvogel (Cream-colored Courser)															
<i>Cursorius cursor</i>															
Rotflügel-Brachschwalbe (Collared Pratincole)															
<i>Glareola pratincola</i>															
Schwarzflügel-Brachschwalbe (Black-winged Pratincole)		2	2	30											
<i>Glareola nordmanni</i>															
CHARADRIIFORMES: Charadriidae															
Kiebitz (Northern Lapwing)		15	5	10	5					2					
<i>Vanellus vanellus</i>															
Steppenkiebitz (Sociable Lapwing)		19		6											
<i>Vanellus gregarius</i>															
Weißschwanzkiebitz (White-tailed Lapwing)															
<i>Vanellus leucurus</i>															
Pazifischer Goldregenpfeifer (Pacific Golden-Plover)															
<i>Pluvialis fulva</i>															
Goldregenpfeifer (Eurasian Golden-Plover)															
<i>Pluvialis apricaria</i>															
Kiebitzregenpfeifer (Black-bellied Plover)			6	3											
<i>Pluvialis squatarola</i>															
Sandregenpfeifer (Common Ringed Plover)			50	50											
<i>Charadrius hiaticula tundrae</i>															
Flußregenpfeifer (Little Ringed Plover)		2		4	1	4			2	2	1				
<i>Charadrius dubius curonicus</i>															
Seeregenpfeifer (Snowy Plover)			2	2											
<i>Charadrius alexandrinus</i>															
Mongolenregenpfeifer (Lesser Sandplover)															
<i>Charadrius mongolus</i>															
Wüstenregenpfeifer (Greater Sandplover)															
<i>Charadrius leschenaultii crassirostris</i>															
Wermutregenpfeifer (Caspian Plover)															
<i>Charadrius asiaticus</i>															
Steppenregenpfeifer (Oriental Plover)															
<i>Charadrius veredus</i>															
Mornellregenpfeifer (Eurasian Dotterel)															
<i>Charadrius morinellus</i>															
CHARADRIIFORMES: Scolopacidae															
Waldschnepfe (Eurasian Woodcock)															
<i>Scolopax rusticola</i>															
Zwergschnepfe (Jack Snipe)															
<i>Lymnocyptes minimus</i>															
Einsiedlerbekassine (Solitary Snipe)															
<i>Gallinago solitaria</i>															
Spießbekassine (Pintail Snipe)															
<i>Gallinago stenura</i>															
Waldbekassine (Swinhoe's Snipe)															
<i>Gallinago megala</i>															
Doppelschnepfe (Great Snipe)															
<i>Gallinago media</i>															
Bekassine (Common Snipe)															
<i>Gallinago gallinago</i>															
Steppenschlammflüher (Asian Dowitcher)															
<i>Limnodromus semipalmatus</i>															
Uferschnepfe (Black-tailed Godwit)															
<i>Limosa limosa melanuroides</i>		6		10	2										

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Kasachstan	Fl.	Astana				Fl.	Almaty					Tianshan				Fl.
	16.05.10	17.05.10	18.05.10	19.05.10	20.05.10	21.05.10	22.05.10	23.05.10	24.05.10	25.05.10	26.05.10	27.05.10	28.05.10	29.05.10	30.05.10	
Plümschnepfe (Bar-tailed Godwit) <i>Limosa lapponica</i>				1												
Zwergbrachvogel (Little Curlew) <i>Numenius minutus</i>																
Regenbrachvogel (Whimbrel) <i>Numenius phaeopus alboaxillaris</i>			20													
Dünnschnabel-Brachvogel (Slender-billed Curlew) <i>Numenius tenuirostris</i>																
Großer Brachvogel (Eurasian Curlew) <i>Numenius arquata orientalis</i>																
Terekwasserläufer (Terek Sandpiper) <i>Xenus cinereus</i>			2	10												
Flußuferläufer (Common Sandpiper) <i>Actitis hypoleucos</i>		1										1				
Waldwasserläufer (Green Sandpiper) <i>Tringa ochropus</i>																
Dunkler Wasserläufer (Spotted Redshank) <i>Tringa erythropus</i>		1	3	40												
Grünschenkel (Common Greenshank) <i>Tringa nebularia</i>																
Teichwasserläufer (Marsh Sandpiper) <i>Tringa stagnatilis</i>		2														
Bruchwasserläufer (Wood Sandpiper) <i>Tringa glareola</i>		8	x	10	1											
Rotschenkel (Common Redshank) <i>Tringa totanus ussuriensis</i>		5	5	10	1			1	2							
Steinwälzer (Ruddy Turnstone) <i>Arenaria interpres</i>				5												
Knutt (Red Knot) <i>Calidris canutus</i>			1*													
Sanderling (Sanderling) <i>Calidris alba</i>				1												
Rotkehl-Strandläufer (Red-necked Stint) <i>Calidris ruficollis</i>			2													
Zwergstrandläufer (Little Stint) <i>Calidris minuta</i>			30	100												
Temminckstrandläufer (Temminck's Stint) <i>Calidris temminckii</i>		5	100	30				2								
Langzehen-Strandläufer (Long-toed Stint) <i>Calidris subminuta</i>																
Spitzschwanz-Strandläufer (Sharp-tailed Sandpiper) <i>Calidris acuminata</i>																
Sichelstrandläufer (Curlew Sandpiper) <i>Calidris ferruginea</i>			50	100												
Alpenstrandläufer (Dunlin) <i>Calidris alpina alpina</i>			100	300												
Meerstrandläufer (Purple Sandpiper) <i>Calidris maritima</i>																
Sumpfläufer (Broad-billed Sandpiper) <i>Limicola falcinellus</i>																
Kampfläufer (Ruff) <i>Philomachus pugnax</i>		150	100	150	20											
Odinshörnchen (Red-necked Phalarope) <i>Phalaropus lobatus</i>			50	300												
Thorshörnchen (Red Phalarope) <i>Phalaropus fulicarius</i>																
CHARADRIIFORMES: Laridae																
Sturmmöwe (Mew Gull) <i>Larus canus heinei</i>				100												
Mantelmöwe (Great Black-backed Gull) <i>Larus marinus</i>																
Eismöwe (Glaucous Gull) <i>Larus hyperboreus</i>																
Silbermöwe (European Herring Gull) <i>Larus argentatus</i>																
Heringsmöwe (Lesser Black-backed Gull) <i>Larus fuscus</i>																

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

	Fl.	Astana				Fl.	Almaty					Tianshan				Fl.
	16.05.10	17.05.10	18.05.10	19.05.10	20.05.10	21.05.10	22.05.10	23.05.10	24.05.10	25.05.10	26.05.10	27.05.10	28.05.10	29.05.10	30.05.10	
Kasachstan																
Tundramöwe (Heuglin's Gull) <i>Larus heuglini</i>																
(Caspian Gull) Steppenmöwe <i>Larus cachinnans</i>		10	x	400	xx	10										
Steppenmöwe (Steppe Gull) Barabamöwe <i>Larus barabensis</i>			2 ⁸													
Fischnöwe (Great Black-headed Gull) <i>Larus ichthyaetus</i>		5	10	150												
Lachmöwe (Black-headed Gull) <i>Larus ridibundus</i>		15	x	x		20										
Dünnschnabelmöwe (Slender-billed Gull) <i>Larus genei</i>			20	30												
Schwarzkopfmöwe (Mediterranean Gull) <i>Larus melanocephalus</i>																
Reliktmöwe (Relict Gull) <i>Larus relictus</i>																
Zwergmöwe (Little Gull) <i>Larus minutus</i>																
Dreizehenmöwe (Black-legged Kittiwake) <i>Rissa tridactyla</i>																
CHARADRIIFORMES: Sternidae																
Zwergseeschwalbe (Little Tern) <i>Sternula albifrons</i>		4	5	2												
Lachseeschwalbe (Gull-billed Tern) <i>Gelochelidon nilotica</i>		1	5	12	2											
Raubseeschwalbe (Caspian Tern) <i>Hydroprogne caspia</i>		1	2	3												
Trauerseeschwalbe (Black Tern) <i>Chlidonias niger</i>				50	x											
Weißflügel-Seeschwalbe (White-winged Tern) <i>Chlidonias leucopterus</i>		25	30	200	xx											
Weißbart-Seeschwalbe (Whiskered Tern) <i>Chlidonias hybrida</i>			10	20	1											
Flußseeschwalbe (Common Tern) <i>Sterna hirundo (minussensis)</i>		1	10	50		2			2							
Brandseeschwalbe (Sandwich Tern) <i>Thalasseus sandvicensis</i>																
CHARADRIIFORMES: Stercorariidae																
Spatelraubmöwe (Pomarine Jaeger) <i>Stercorarius pomarinus</i>																
Schmarotzerraubmöwe (Parasitic Jaeger) <i>Stercorarius parasiticus</i>																
PTEROCLIFORMES: Pteroclididae																
Steppenflughuhn (Pallas' Sandgrouse) <i>Syrhaptes paradoxus</i>							8			1	3					
Spießflughuhn (Pin-tailed Sandgrouse) <i>Pterocles alchata cauducutus</i>																
Sandflughuhn (Black-bellied Sandgrouse) <i>Pterocles orientalis arenarius</i>							10	10		18						
COLUMBIFORMES: Columbidae																
Straßentaube (Rock Pigeon) <i>Columba livia</i>		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Felsentaube (Rock Pigeon) <i>Columba livia neglecta</i>							1									
Klippentaube (Hill Pigeon) <i>Columba rupestris</i>																
Schneentaube (Snow Pigeon) <i>Columba leuconota</i>																
Höhлтаube (Stock Dove) <i>Columba oenas</i>										2						
Gelbaugentaube (Pale-backed Pigeon) <i>Columba eversmanni</i>										6						
Ringeltaube (Common Wood-Pigeon) <i>Columba palumbus casiotis</i>						3						8				

* gem. unserem „Seltenheitsausschuss“

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

	Fl.	Astana				Fl.	Almaty					Tianshan				Fl.
	16.05.10	17.05.10	18.05.10	19.05.10	20.05.10	21.05.10	22.05.10	23.05.10	24.05.10	25.05.10	26.05.10	27.05.10	28.05.10	29.05.10	30.05.10	
Kasachstan																
Turteltaube (Eurasian Turtle-Dove) <i>Streptopelia turtur</i>		3			3	3			2							
Orientturteltaube (Oriental Turtle-Dove) <i>Streptopelia orientalis meena</i>			6	10	30		3				2	4		4		
Türkentaube (Eurasian Collared-Dove) <i>Streptopelia decaocto</i>						5	4	3	10	4	4					
Palmtaube (Laughing Dove) <i>Streptopelia senegalensis cambayensis</i>								3		1						
CUCULIFORMES: Cuculidae																
Kuckuck (Common Cuckoo) <i>Cuculus canorus subtelephonus</i>		4	1	10	5	5	4		10	5	2	1	1	1		
Hopfkuckuck (Himalayan Cuckoo) <i>Cuculus saturatus</i>		2														
Horsfeldkuckuck (Oriental Cuckoo) <i>Cuculus optatus</i>																
STRIGIFORMES: Strigidae																
Streifenohreule (Pallid Scops-Owl) <i>Otus brucei</i>	Ⓢ															
Zwergohreule (European Scops-Owl) <i>Otus scops pulchellus</i>						2		3	3							
Orient-Zwergohreule (Oriental Scops-Owl) <i>Otus sunia</i>																
Jhu (Eurasian Eagle-Owl) <i>Bubo bubo</i>																
Schnee-Eule (Snowy Owl) <i>Bubo scandiacus</i>																
Waldkauz (Tawny Owl) <i>Strix aluco</i>																
Habichtskauz (Ural Owl) <i>Strix uralensis</i>																
Bartkauz (Great Gray Owl) <i>Strix nebulosa</i>																
Sperbereule (Northern Hawk Owl) <i>Surnia ulula tianschanica</i>																
Sperlingskauz (Eurasian Pygmy-Owl) <i>Glaucidium passerinum</i>																
Steinkauz (Little Owl) <i>Athene noctua bactriana</i>								2								
Rauhfußkauz (Boreal Owl) <i>Aegolius funereus</i>																
Falkenkauz (Brown Hawk-Owl) <i>Ninox scutulata</i>																
Waldohreule (Northern Long-eared Owl) <i>Asio otus</i>																
Sumpfohreule (Short-eared Owl) <i>Asio flammeus</i>																
CAPRIMULGIFORMES: Caprimulgidae																
Ziegenmelker (Eurasian Nightjar) <i>Caprimulgus europaeus sarudnyi (unwini)</i>				1					1							
Pharaonenziegenmelker (Egyptian Nightjar) <i>Caprimulgus aegyptius</i>																
APODIFORMES: Apodidae																
Stachelschwanzsegler (White-throated Needletail) <i>Hirundapus caudacutus</i>																
Alpensegler (Alpine Swift) <i>Tachymarptis melba tuneti</i>								5								
Mauersegler (Common Swift) <i>Apus apus</i>						10	10	10	5	50	6	X				
Pazifiksegler (Fork-tailed Swift) <i>Apus pacificus</i>																
CORACIIFORMES: Alcedinidae																
Eisvogel (Common Kingfisher) <i>Alcedo atthis</i>						3										

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Kasachstan	Fl.	Astana				Fl.	Almaty					Tianshan				Fl.
	16.05.10	17.05.10	18.05.10	19.05.10	20.05.10	21.05.10	22.05.10	23.05.10	24.05.10	25.05.10	26.05.10	27.05.10	28.05.10	29.05.10	30.05.10	
CORACIIFORMES: Meropidae																
Blauwangenspint (Blue-cheeked Bee-eater) <i>Merops persicus</i>										2						
Bienenfresser (European Bee-eater) <i>Merops apiaster</i>		5				10	10	5	5		10					
CORACIIFORMES: Coraciidae																
Blauracke (European Roller) <i>Coracias garrulus semenovi</i>						35	20	10	8	2	10					
CORACIIFORMES: Upupidae																
Wiedehopf (Eurasian Hoopoe) <i>Upupa epops saturata</i>			2	3		5	8	5	8	2	5					
PICIFORMES: Picidae																
Wendehals (Eurasian Wryneck) <i>Jynx torquilla</i>										1						
Kleinspecht (Lesser Spotted Woodpecker) <i>Dendrocopos minor</i>																
Weißrückenspecht (White-backed Woodpecker) <i>Dendrocopos leucotos</i>																
Buntspecht (Great Spotted Woodpecker) <i>Dendrocopos major poelzami</i>																
Weißflügelspecht (White-winged Woodpecker) <i>Dendrocopos leucopterus</i>										3						
Dreizehenspecht (Eurasian Three-toed Woodpecker) <i>Picoides tridactylus tianschanicus</i>														R		
Schwarzspecht (Black Woodpecker) <i>Dryocopus martius</i>																
Grauspecht (Gray-faced Woodpecker) <i>Picus canus</i>						1										
PASSERIFORMES: Alaudidae																
Kalanderlerche (Calandra Lark) <i>Melanocorypha calandra</i>																
Bergkalanderlerche (Bimaculated Lark) <i>Melanocorypha bimaculata</i>																
Weißflügellerche (White-winged Lark) <i>Melanocorypha leucoptera</i>		20	30	10	10											
Möhrenlerche (Black Lark) <i>Melanocorypha yeltoniensis</i>		70	100	70	50											
Kurzzehenlerche (Greater Short-toed Lark) <i>Calandrella brachydactyla longipennis</i>		20	x	x	x		x	x	x	x						
Tibetlerche (Hume's Lark) <i>Calandrella acutirostris</i>																
Salzlerche (Asian Short-toed Lark) <i>Calandrella cheleensis seebohmi</i>																
Stummellerche (Lesser Short-toed Lark) <i>Calandrella rufescens heinei</i>																
Ohrenlerche (Horned Lark) <i>Eremophila alpestris brandti</i>									10	1						
Haubenlerche (Crested Lark) <i>Galerida cristata magna</i>								2								
Feldlerche (Eurasian Skylark) <i>Alauda arvensis dulcivox</i>		x	x	x	x	1	x				x					
Kleine Feldlerche (Oriental Skylark) <i>Alauda gulgula inconspicua</i>																
Heidelerche (Wood Lark) <i>Lullula arborea</i>																
PASSERIFORMES: Hirundinidae																
Uferschwalbe (Bank Swallow) <i>Riparia riparia</i>		100	950	1500	x											
Fahluerschwalbe (Pale Sand Martin) <i>Riparia diluta tibetana</i>																
Rauchschwalbe (Barn Swallow) <i>Hirundo rustica</i>		50	20	20	x	x	x	x	x	x	x					

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

	Fl.	Astana				Fl.	Almaty					Tianshan			Fl.
	16.05.10	17.05.10	18.05.10	19.05.10	20.05.10	21.05.10	22.05.10	23.05.10	24.05.10	25.05.10	26.05.10	27.05.10	28.05.10	29.05.10	30.05.10
Kasachstan															
Felsenschwalbe (Eurasian Crag-Martin) <i>Ptyonoprogne rupestris</i>								10							
Mehlschwalbe (House Martin) <i>Delichon urbicum</i>								10					5		
Rötelshwalbe (Red-rumped Swallow) <i>Cecropis daurica</i>															
PASSERIFORMES: Motacillidae															
Spornpieper (Richard's Pipit) <i>Anthus richardi</i>															
Brachpieper (Tawny Pipit) <i>Anthus campestris griseus</i>			5					1		1	1				
Wiesenpieper (Meadow Pipit) <i>Anthus pratensis</i>															
Rotkehlpieper (Red-throated Pipit) <i>Anthus cervinus</i>															
Walddieper (Olive-backed Pipit) <i>Anthus hodgsoni</i>															
Baumpieper (Tree Pipit) <i>Anthus trivialis harringtoni/trivialis/schueteri</i>													1	1	
Bergpieper (Water Pipit) <i>Anthus spinoletta blakistoni</i>												5		4	
Pazifikpieper (American Pipit) <i>Anthus rubescens</i>															
Bachstelze (White Wagtail) <i>Motacilla alba dukhunensis</i>			6												
Bachstelze (Masked Wagtail) <i>Motacilla alba personata</i>					1	10	5		1		2				
Schafstelze (Yellow Wagtail) <i>Motacilla flava</i>		80	200	100	xx	10									
Nördl. Schafstelze (Gray-headed Wagtail) <i>Motacilla flava thunbergi</i>			10	30											
Kasachstan Schafstelze (Sykes's Wagtail) <i>Motacilla flava beema</i>		1													
Schafstelze (Yellow Wagtail) <i>Motacilla flava feldegg</i>															
Schafstelze (Yellow Wagtail) <i>Motacilla flava melanogrisea</i>															
Schafstelze (Eastern Yellow Wagtail) <i>Motacilla tschutschensis</i>															
Zitronenstelze (Citrine Wagtail) <i>Motacilla citreola</i>			3	1					2						
Zitronenstelze (Citrine Wagtail) <i>Motacilla citreola werae</i>															
Zitronenstelze (Citrine Wagtail) <i>Motacilla citreola calcarata</i>															
Gebirgsstelze (Gray Wagtail) <i>Motacilla cinerea melanope</i>								1			1		2	1	
PASSERIFORMES: Regulidae															
Wintergoldhähnchen (Goldcrest) <i>Regulus regulus tristis</i>															
PASSERIFORMES: Bombycillidae															
Seidenschwanz (Bohemian Waxwing) <i>Bombycilla garrulus centralasiae</i>															
PASSERIFORMES: Cinclidae															
Wasseramsel (White-throated Dipper) <i>Cinclus cinclus leucogaster</i>									1						
Flußwasseramsel (Brown Dipper) <i>Cinclus pallasii tenuirostris</i>											1		1	2	
PASSERIFORMES: Troglodytidae															
Zaunkönig (Winter Wren) <i>Troglodytes troglodytes tianschanicus</i>													2		

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Kasachstan	Fl.	Astana				Fl.	Almaty				Tianshan				Fl.
	16.05.10	17.05.10	18.05.10	19.05.10	20.05.10	21.05.10	22.05.10	23.05.10	24.05.10	25.05.10	26.05.10	27.05.10	28.05.10	29.05.10	30.05.10
PASSERIFORMES: Prunellidae															
Alpenbraunelle (Alpine Accentor)												2			
<i>Prunella collaris</i>												2			
Himalayabraunelle (Himalayan Accentor)												3	1		
<i>Prunella himalayana</i>												3	1		
Bergbraunelle (Siberian Accentor)															
<i>Prunella montanella</i>															
Fahlbraunelle (Brown Accentor)												2	2	2	
<i>Prunella fulvescens</i>												2	2	2	
Schwarzkehlbraunelle (Black-throated Accentor)												4	1	2	
<i>Prunella atrogularis huttoni</i>												4	1	2	
Heckenbraunelle (Dunnock)															
<i>Prunella modularis</i>															
PASSERIFORMES: Turdidae															
Steinrötel (Rufous-tailed Rock-Thrush)								1							
<i>Monticola saxatilis turkestanicus</i>								1							
Blaumerle (Blue Rock-Thrush)							3								
<i>Monticola solitarius pandoo</i>							3								
Purpurpeifdrossel (Blue Whistling-Thrush)											1	1			
<i>Myophonus caeruleus temminckii</i>											1	1			
Erdrossel (Scaly Thrush)															
<i>Zoothera dauma</i>															
Ringdrossel (Ring Ouzel)															
<i>Turdus torquatus</i>															
Amsel (Eurasian Blackbird)							4	5	2						
<i>Turdus merula intermedius</i>							4	5	2						
Bechsteindrossel (Dark-throated Thrush)															
<i>Turdus ruficollis</i>															
Naumann-Drossel (Dusky Thrush)															
<i>Turdus naumanni</i>															
Wacholderdrossel (Fieldfare)							10								
<i>Turdus pilaris</i>							10								
Rotdrossel (Redwing)															
<i>Turdus iliacus</i>															
Singdrossel (Song Thrush)															
<i>Turdus philomelos</i>															
Misteldrossel (Mistle Thrush)								2			6	1	2	1	
<i>Turdus viscivorus bonapartei</i>								2			6	1	2	1	
PASSERIFORMES: Cisticolidae															
Wüstenprinie (Streaked Scrub-Warbler)															
<i>Scotocerca inquieta</i>															
PASSERIFORMES: Sylviidae															
Seidensänger (Cetti's Warbler)			1	1											
<i>Cettia cetti albiventris</i>			1	1											
Strichelschwirl (Lanceolated Warbler)															
<i>Locustella lanceolata</i>															
Feldschwirl (Grasshopper Warbler)			1						1					1	
<i>Locustella naevia mongolica</i>			1						1					1	
Streifenschwirl (Pallas' Warbler)															
<i>Locustella certhiola</i>															
Schlagschwirl (Eurasian River Warbler)															
<i>Locustella fluviatilis</i>															
Rohrschwirl (Savi's Warbler)				2											
<i>Locustella luscinioides fusca</i>				2											
Mariskensänger (Moustached Warbler)				2											
<i>Acrocephalus melanopogon albiventris</i>				2											
Seggenrohrsänger (Aquatic Warbler)															
<i>Acrocephalus paludicola</i>															
Schilfrohrsänger (Sedge Warbler)															
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>															
Feldrohrsänger (Paddyfield Warbler)				3											
<i>Acrocephalus agricola capistrata</i>				3											
Teichrohrsänger (Eurasian Reed-Warbler)															
<i>Acrocephalus scirpaceus fuscus</i>															

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Kasachstan	Fl.	Astana				Fl.	Almaty					Tianshan				Fl.
	16.05.10	17.05.10	18.05.10	19.05.10	20.05.10	21.05.10	22.05.10	23.05.10	24.05.10	25.05.10	26.05.10	27.05.10	28.05.10	29.05.10	30.05.10	
Buschrohrsänger (Blyth's Reed-Warbler) <i>Acrocephalus dumetorum</i>				1		1	1	1	1		1					
Sumpfrohrsänger (Marsh Warbler) <i>Acrocephalus palustris</i>				2												
Drosselrohrsänger (Great Reed-Warbler) <i>Acrocephalus arundinaceus zarudnyi</i>				2												
Stentorrohrsänger (Clamorous Reed-Warbler) <i>Acrocephalus stentoreus</i>																
Buschspötter (Booted Warbler) <i>Hippolais caligata</i>		2	15	5												
Steppenspötter (Sykes' Warbler) <i>Hippolais rama</i>		1	1	1	1				4							
Blaßspötter (Eastern Olivaceous Warbler) <i>Hippolais pallida</i>																
Dornspötter (Upcher's Warbler) <i>Hippolais languida</i>																
Gelbspötter (Icterine Warbler) <i>Hippolais icterina</i>																
Purpurnhähnchen (White-browed Tit-Warbler) <i>Leptopoele sophiae major</i>	▲															
Fitis (Willow Warbler) <i>Phylloscopus trochilus</i>			1	1												
Taigazilpzalp (Common Chiffchaff) <i>Phylloscopus tristis</i>				1												
Berg- o. Kaukasuszilpzalp (Mountain Chiffchaff) <i>Phylloscopus sindianus</i>																
Waldlaubsänger (Wood Warbler) <i>Phylloscopus sibilatrix</i>				1												
Dunkellaubsänger (Dusky Warbler) <i>Phylloscopus fuscatus</i>																
Pamirlaubsänger (Sulphur-bellied Warbler) <i>Phylloscopus griseolus</i>													12			
Bartlaubsänger (Radde's Warbler) <i>Phylloscopus schwarzi</i>																
Goldhähnchen-Laubsänger (Lemon-rumped Warbler) <i>Phylloscopus proregulus</i>																
Brooks-Laubsänger (Brooks' Leaf-Warbler) <i>Phylloscopus subviridis</i>																
Gelbbrauen-Laubsänger (Yellow-browed Warbler) <i>Phylloscopus inornatus</i>																
Tianschan-Laubsänger (Hume's Warbler) <i>Phylloscopus humei</i>	▲					1							4	10		
Wanderlaubsänger (Arctic Warbler) <i>Phylloscopus borealis</i>																
Grünlaubsänger (Greenish Warbler) <i>Phylloscopus trochiloides viridanus</i>				3		1			4		10					
Mönchsgrasmücke (Blackcap) <i>Sylvia atricapilla</i>																
Gartengrasmücke (Garden Warbler) <i>Sylvia borin</i>																
Sperbergrasmücke (Barred Warbler) <i>Sylvia nisoria merzbacheri</i>											1					
Buschgrasmücke (Small Whitethroat) <i>Sylvia minula</i>																
Eibischgrasmücke (Hume's Whitethroat) <i>Sylvia althaea</i>		12														
Ostli. Orpheusgrasmücke (Eastern Orphean Warbler) <i>Sylvia crassirostris</i>																
Wüstengrasmücke (Asian Desert Warbler) <i>Sylvia nana</i>							1		4							
Dorngrasmücke (Greater Whitethroat) <i>Sylvia communis rubicola</i>		1			1			1	2		1					
Klappergrasmücke (Lesser Whitethroat) <i>Sylvia curruca halimodendri</i>		2	2	10			1			1						
Tamariskengrasmücke (Menetries' Warbler) <i>Sylvia mystacea</i>																

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Kasachstan	Fl.	Astana				Fl.	Almaty					Tianshan				Fl.
	16.05.10	17.05.10	18.05.10	19.05.10	20.05.10	21.05.10	22.05.10	23.05.10	24.05.10	25.05.10	26.05.10	27.05.10	28.05.10	29.05.10	30.05.10	
PASSERIFORMES: Muscicapidae																
Grauschnäpper (Spotted Flycatcher) <i>Muscicapa striata</i>		1	3	10	2											
Rußschnäpper (Dark-sided Flycatcher) <i>Muscicapa sibirica</i>																
Rotschwanzschnäpper (Rusty-tailed Flycatcher) <i>Muscicapa ruficauda</i>																
Trauerschnäpper (European Pied Flycatcher) <i>Ficedula hypoleuca</i>																
Halsbandschnäpper (Collared Flycatcher) <i>Ficedula albicollis</i>																
Zwergschnäpper (Red-breasted Flycatcher) <i>Ficedula parva</i>																
Rotkehlchen (European Robin) <i>Erithacus rubecula</i>																
Sprosser (Thrush Nightingale) <i>Luscinia luscinia</i>				2	1											
Nachtigall (Common Nightingale) <i>Luscinia megarhynchos hafizi</i>						20	2	10	20	20	20					
Rubinkehlchen (Siberian Rubythroat) <i>Luscinia calliope</i>																
Bergrubinkehlchen (White-tailed Rubythroat) <i>Luscinia pectoralis ballioni</i>												6	3	10		
Blaukehlchen (Bluethroat) , rotsternig <i>Luscinia svecica tianschanica (pallidogularis)</i>		1	3	1												
Blaunachtigall (Siberian Blue Robin) <i>Luscinia cyane</i>																
Blauschwanz (Red-flanked Bluetail) <i>Tarsiger cyanurus</i>																
Weißkehlisänger (White-throated Robin) <i>Irania gutturalis</i>																
Heckensänger (Rufous-tailed Scrub-Robin) <i>Cercotrichas galactotes familiaris</i>							3									
Sprosserrotschwanz (Rufous-backed Redstart) <i>Phoenicurus erythronotus</i>												2	2	4		
Blaukopf-Rotschwanz (Blue-capped Redstart) <i>Phoenicurus caeruleocephala</i>													2			
Hausrotschwanz (Black Redstart) <i>Phoenicurus ochruros</i>																
Gartenrotschwanz (Common Redstart) <i>Phoenicurus phoenicurus</i>			5	4	1											
Riesenrotschwanz (White-winged Redstart) <i>Phoenicurus erythrogasterus grandis</i>													4			
Stummelscherenschwanz (Little Forktail) <i>Enicurus scouleri</i>																
Braunkehlchen (Whinchat) <i>Saxicola rubetra</i>																
Mattenschmätzer (White-throated Bushchat) <i>Saxicola insignis</i>																
Siberisches Schwarzkehlchen (Siberian Stonechat) <i>Saxicola maura</i>		2	3	4	1		1			3	2					
Mohrenschwarzkehlchen (Pied Bushchat) <i>Saxicola caprata</i>																
Steinschmätzer (Northern Wheatear) <i>Oenanthe oenanthe libanotica</i>		10	10	30	10		2					2	4			
Felsenschmätzer (Finsch's Wheatear) <i>Oenanthe finschii</i>																
Elsterschmätzer (Variable Wheatear) <i>Oenanthe picata</i>																
Nonnenschmätzer (Pied Wheatear) <i>Oenanthe pleschanka</i>								10	3	2	1					
Mittelmeerschmätzer (Black-eared Wheatear) <i>Oenanthe hispanica</i>																
Wüstenschmätzer (Desert Wheatear) <i>Oenanthe deserti atrogularis (salina)</i>							1	1		3						
Isabellschmätzer (Isabelline Wheatear) <i>Oenanthe isabellina</i>		1				10	20	25	30	3						

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Kasachstan	Fl.	Astana				Fl.	Almaty				Tianshan				Fl.
	16.05.10	17.05.10	18.05.10	19.05.10	20.05.10	21.05.10	22.05.10	23.05.10	24.05.10	25.05.10	26.05.10	27.05.10	28.05.10	29.05.10	30.05.10
PASSERIFORMES: Monarchidae															
Fahlbauch-Paradiesschnäpper (Asian Par.-Flycatcher) <i>Terpsiphone paradisi</i>															
PASSERIFORMES: Paradoxornithidae															
Bartmeise (Bearded Reedling) <i>Panurus biarmicus ruscicus</i>															
			1	2											
PASSERIFORMES: Aegithalidae															
Schwanzmeise (Long-tailed Tit) <i>Aegithalos caudatus tephronotus</i>															
PASSERIFORMES: Paridae															
Sumpfmeise (Marsh Tit) <i>Poecile palustris</i>															
Weidenmeise (Willow Tit) <i>Poecile montana</i>															
Songar-Weidenmeise (Songar Tit) <i>Poecile songara</i>															
												1			
Lapplandmeise (Gray-headed Chickadee) <i>Poecile cincla</i>															
Tannenmeise (Coal Tit) <i>Periparus ater rufipectus</i>															
												1	1		
Fichtenmeise (Black-breasted Tit) <i>Periparus rufonuchalis</i>															
Haubenmeise (Crested Tit) <i>Lophophanes cristatus</i>															
Kohlmeise (Great Tit) <i>Parus major kapustini</i>															
						10	1	2	2		2				
Turkestanmeise (Turkestan Tit) <i>Parus bokharensis turkestanicus</i>															
									3						
Blaumeise (Eurasian Blue Tit) <i>Cyanistes caeruleus</i>															
Lasurmeise (Azure Tit) <i>Cyanistes cyanus tianschanicus (hyperrhiphaeus/koktalensis)</i>															
					2				5						
Gelbbirustmeise (Yellow-breasted Tit) <i>Cyanistes flavipectus</i>															
PASSERIFORMES: Sittidae															
Kleiber (Eurasian Nuthatch) <i>Sitta europaea</i>															
Klippenkleiber (Persian Nuthatch) <i>Sitta tephronota obscura</i>															
PASSERIFORMES: Tichodromidae															
Mauerläufer (Wallcreeper) <i>Tichodroma muraria</i>															
PASSERIFORMES: Certhiidae															
Waldbaumläufer (Eurasian Treecreeper) <i>Certhia familiaris tianschanica</i>															
Himalayabaumläufer (Bar-tailed Treecreeper) <i>Certhia himalayana</i>															
PASSERIFORMES: Remizidae															
Beutelmeise (Eurasian Penduline-Tit) <i>Remiz pendulinus caspius</i>															
Schwarzkopf-Beutelmeise (Black-headed Penduline-Tit) <i>Remiz macronyx</i>															
Kocher						4									
Beutelmeise (White-crowned Penduline-Tit) <i>Remiz coronatus</i>															
PASSERIFORMES: Oriolidae															
Pirol (Eurasian Golden Oriole) <i>Oriolus oriolus kundoo</i>															
			1	3	3	4		1	1		1				

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Kasachstan	Fl.	Astana				Fl.	Almaty					Tianshan				Fl.
	16.05.10	17.05.10	18.05.10	19.05.10	20.05.10	21.05.10	22.05.10	23.05.10	24.05.10	25.05.10	26.05.10	27.05.10	28.05.10	29.05.10	30.05.10	
PASSERIFORMES: Laniidae																
Neuntöter (Red-backed Shrike)			1	1	1											
<i>Lanius collurio</i>			1	1	1											
Isabellwürger (Rufous-tailed Shrike)			1/1				3	2	8	5	4					
<i>Lanius isabellinus phoenicuroides</i>																
Braunwürger (Brown Shrike)																
<i>Lanius cristatus</i>																
Schachwürger (Long-tailed Shrike)						2	3									
<i>Lanius schach erythronotus</i>																
Raubwürger (Northern Shrike)																
<i>Lanius excubitor funereus</i>																
Steppen-Raubwürger (Gray Shrike)										1						
<i>Lanius meridionalis palludirostris</i>																
Schwarzstirnwürger (Lesser Gray Shrike)		1	1		3	10	20	2	2		4					
<i>Lanius minor turanicus</i>																
PASSERIFORMES: Corvidae																
Unglückshäher (Siberian Jay)																
<i>Perisoreus infaustus</i>																
Eichelhäher (Eurasian Jay)																
<i>Garrulus glandarius</i>																
Elster (Eurasian Magpie)		20	10	10	5	5	5	3	5	5	5	5	2	5		
<i>Pica pica bactriana</i>																
Mongolenhäher (Mongolian Ground-Jay)																
<i>Podoces hendersoni</i>																
Saxaulhäher (Turkestan Ground-Jay)																
<i>Podoces panderi</i>																
Tannenhäher (Eurasian Nutcracker)																
<i>Nucifraga caryocatactes rothschildi</i>																
Alpenkrähe (Red-billed Chough)												8	2	2		
<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax brachypus (centralis)</i>																
Alpendohle (Yellow-billed Chough)							8					5		3		
<i>Pyrrhocorax graculus forsythi (digitatus)</i>																
Dohle (Eurasian Jackdaw)		50	xx	xx	x	x	x	x	x	10	x					
<i>Corvus monedula soemmerringii</i>																
Elsterdohle (Daurian Jackdaw)																
<i>Corvus dauuricus</i>																
Saatkrähe (Rook)		100	xx	xx	xx	xx	x				200					
<i>Corvus frugilegus</i>																
krähe (Carrion Crow)																
<i>Corvus corone orientalis</i>						1			10		5	20	10	5		
Nebelkrähe (Hooded Crow)		30	xx	x	x		2									
<i>Corvus cornix sharpii</i>																
Wüstenrabe (Brown-necked Raven)										2	3					
<i>Corvus ruficollis</i>																
Kolkrabe (Common Raven)														2		
<i>Corvus corax tibetanus</i>																
PASSERIFORMES: Sturnidae																
Hirtenvogel (Common Myna)							50	xx	xx	10	x	x		3		
<i>Acridotheres tristis</i>																
Rosenstar (Rosy Starling)			100	100		10	400	1500			300					
<i>Pastor roseus</i>																
Star (European Starling)			3	3	1	5	3	x	10	x	x					
<i>Sturnus vulgaris poltaratskyi/porphyronotus</i>																
PASSERIFORMES: Passeridae																
Saxaulsperling (Saxaul Sparrow)										12						
<i>Passer ammodendri</i>																
Hausperling (House Sparrow)		100		30	x	x	xx	10	x	x	x					
<i>Passer domesticus</i>																
Hausperling (Indian Sparrow)								10	1	5						
<i>Passer domesticus bactrianus</i>																
Weidensperling (Spanish Sparrow)								100								
<i>Passer hispaniolensis</i>																
Feldsperling (Eurasian Tree Sparrow)			50			x	10	5	x		x					
<i>Passer montanus dilutus</i>																

Rab en

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Kasachstan	Fl.	Astana				Fl.	Almaty					Tianshan				Fl.
	16.05.10	17.05.10	18.05.10	19.05.10	20.05.10	21.05.10	22.05.10	23.05.10	24.05.10	25.05.10	26.05.10	27.05.10	28.05.10	29.05.10	30.05.10	
Steinsperling (Rock Petronia) <i>Petronia petronia intermedia</i>								2								
Schneefink (White-winged Snowinch) <i>Montifringilla nivalis</i>																
PASSERIFORMES: Fringillidae																
Buchfink (Chaffinch) <i>Fringilla coelebs</i>																
Bergfink (Brambling) <i>Fringilla montifringilla</i>																
Waldschneegimpel (Plain Mountain-Finch) <i>Leucosticte nemoricola altaica</i>													4	3		
Mattenschneegimpel (Black-headed Mountain-Finch) <i>Leucosticte brandti</i>													20			
Rosenbauch-Schneegimpel (Asian Rosy-Finch) <i>Leucosticte arctoa</i>																
Hakengimpel (Pine Grosbeak) <i>Pinicola enucleator</i>																
Karmingimpel (Common Rosefinch) <i>Carpodacus erythrinus</i>		2	10	6	6	X	1	1	1		5			2		
Rosengimpel (Pallas' Rosefinch) <i>Carpodacus roseus</i>																
Rosenmantelgimpel (Red-mantled Rosefinch) <i>Carpodacus rhodochlamys</i>													4	4	6	
Berggimpel (Great Rosefinch) <i>Carpodacus rubicilla</i>																
Felsengimpel (Red-fronted Rosefinch) <i>Carpodacus puniceus</i>																
Fichtenkreuzschnabel (Red Crossbill) <i>Loxia curvirostra tianschanica</i>																
Bindenkreuzschnabel (White-winged Crossbill) <i>Loxia leucoptera</i>																
Grünling (European Greenfinch) <i>Carduelis chloris turkestanica</i>						2	2	1								
Birkenzeisig (Common Redpoll) <i>Carduelis flammea</i>																
Polar-Birkenzeisig (Hoary Redpoll) <i>Carduelis hornemanni</i>																
Erlenzeisig (Eurasian Siskin) <i>Carduelis spinus</i>																
Graukopfstieglitz (European Goldfinch) <i>Carduelis carduelis caniceps</i>						1			2		4	1	1	2		
Berghänfling (Twite) <i>Carduelis flavirostris kirghizorum</i>																
Bluthänfling (Eurasian Linnet) <i>Carduelis cannabina bella/fringillirostris</i>									3	2	6					
Rotstirngirlitz (Fire-fronted Serin) <i>Serinus pusillus</i>													5	3	4	
Gimpel (Eurasian Bullfinch) <i>Pyrrhula pyrrhula</i>																
Kernbeisser (Hawfinch) <i>Coccothraustes coccothraustes</i>																
Wacholderkernbeisser (White-winged Grosbeak) <i>Mycerobas carnipes</i>													8	10	10	
Rotflügelgimpel (Crimson-winged Finch) <i>Rhodopechys sanguineus</i>									5							
Wüstengimpel (Trumpeter Finch) <i>Bucanetes githagineus</i>																
Mongolengimpel (Mongolian Finch) <i>Bucanetes mongolicus</i>										30	20					
Weißflügelgimpel (Desert Finch) <i>Rhodospiza obsoleta</i>								4								
Meisengimpel (Long-tailed Rosefinch) <i>Uragus sibiricus</i>																

Kasachstan - Pflanzen-	Fl.	Astana				Fl.	Almaty					Tianshan				Fl.
	16.05.10	17.05.10	18.05.10	19.05.10	20.05.10	21.05.10	22.05.10	23.05.10	24.05.10	25.05.10	26.05.10	27.05.10	28.05.10	29.05.10	30.05.10	
schwarzes Bilseukraut (<i>Hyoscyamus niger</i>)																
einlila Leinkraut (<i>Linaria ramosa</i>)																
<i>Eremostachys molucelloides</i> (Fam. Lamiaceae)																
roter Mohr <i>Ranunculus refracta</i>																
<i>Cardaria draba</i> gem. Pfeilkresse																
<i>Cynomorium songoricum</i> „Malteserschwamm“																
<i>Arnebia caerulea</i> (Boraginaceae)																
<i>Verbena alopecuroides</i> (Fabaceae)																
ein Bocksbart <i>Tragopogon ruber</i>																
<i>Seulectaria transiliensis</i> (Lamiaceae)																
Pfingstrose <i>Paeonia intermedia</i>																
<i>Anemone</i> <i>Anemone protracta</i>																
Prachtnelke (<i>Dianthus superbus</i>)																
Tulpe (<i>Tulipa heterophylla</i>)																
Uhenschelle (<i>Pulsatilla campanella</i>)																