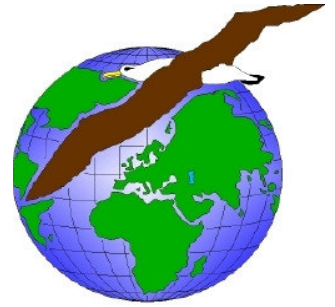


ALBATROS-TOURS

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 16.05.2011 bis 30.05.2011

von Klemens Steiof



Bergrubinkehlchen

Foto: H. Schiller

Unsere Gruppe



Stehend von links: Volker Schurig, Barbara Abu Sin, Eleonore Gothe, Hagen Schiller, Andreas Thiele, Valeri Chrokov, Murat;
davor hockend: Alexander Kucheryavko, Klemens Steiof.

Foto: K. Steiof

Kasachstan

vom 16.05.2011 – 30.05.2011

Albatros-Tours / Ornithologische Studienreisen / Jürgen Schneider

Teilnehmer: Barbara Abu Sin (Darmstadt), Eleonore Gothe (Glashütten), Hagen Schiller (Stadecken-Elsheim), Volker Schurig (Hamburg), Andreas Thiele (Mannheim)

Reisebegleiter: Klemens Steiof (Potsdam)

Kasachische Ornis: Alexander Piwovarov (Norden), Valeri Chrokov (Süden)

Kasachischer Reiseleiter (Süden) und 1. Fahrer: Alexander Kucheryavko („Sascha“)

Kasachische Fahrer: Gennadi (Norden), Murat (Süden)

Mo, 16.5.2011

Anreise

Pünktlich zwischen 17.00 und 17.30 Uhr traf sich unsere kleine Gruppe auf dem Flughafen Frankfurt. Gegen 20.00 Uhr flogen wir dann mit einer nicht völlig ausgebuchten Boeing 767 der Air Astana gen Osten. Der Flug dauerte nur 5 ½ Stunden, und bei 4 Stunden Zeitunterschied landeten wir gegen 5.30 Uhr Ortszeit – kurz nach dem Abendessen...

Di, 17.5.2011

Astana – Korgalzhyn; Nura-Aue

Das Anstehen am Immigration-Schalter war etwas lästig (nach 0-1 Std. Schlaf), aber dafür hat uns der örtliche Orni Alexander Piwovarov (= Bierbrauer) pünktlich am Flughafen abgeholt, wo wir erst einmal Geld getauscht (jeder 50 Euro) und dann gefrühstückt haben: Käse-Salami-Brote und Apfelkuchen mit leckerem Kaffee.

Dann fuhren wir nach Astana hinein. Als erste Arten sahen wir **Saatkrähe**, **Elster**, **Nebelkrähe** und **Dohle** – wow! Die Stadt wirkt ein wenig futuristisch zusammengestückelt, aber viel angenehmer als z.B. Dubai, weil mehr Raum für die teilweise ultramodernen Bauwerke vorhanden ist. **Hirtenmainas** gab es aber hier wie dort. Die Art ist in Kasachstan wohl auch ursprünglich heimisch, breitet sich aber aus, und es wird angenommen, dass die Ansiedlung von 200 Vögeln (aus Tashkent) in Almaty im Jahr 1962 hierzu beigetragen hat.

Kurz nach der Stadt gab es den ersten Beobachtungsstopp an den örtlichen Abwasserteichen, die in einem riesigen Schilfgebiet angelegt wurden, das jetzt seinerseits von den Rändern her zugebaggert wird. Es gelangten schöne Beobachtungen von **Mariskensänger**, **Feldrohrsänger** (*H. Schiller*) und **Zitronenstelzen**, daneben flogen die ersten **Fischmöwen** über das Gebiet, in dem es auch eine Brutkolonie der **Barabamöwe** gab. Dank MP3-Player glückte uns sogar die Beobachtung einer **Kleinralle**, die mehrfach durchs Schilf wechselte („not bright views, but tickable“). Bei mehreren **Rohrhammern** konnten wir leider keine „Gimpelschnäbel“ feststellen – oder wir haben sie nicht erkannt; aber vielleicht lag dies auch an fehlender Fantasie.



Entlang der Asphaltstraße gab es mehrfach **Rotfußfalken**, die dort in alten Saatkrähennestern brüteten. Bald sahen wir auch die ersten **Mohrenlerchen** (diese vollführen einen Balzflug mit über dem Rücken fast zusammenschlagenden Flügeln), später auch **Weißflügellerchen**, **Steppenweihen** und einen einsamen **Steppenkiebitz**.



Am Ortsrand von Korgalzhyn standen weitere >10 **Steppenkiebitze** (*H. Schiller*), von denen ein prächtiges Männchen über dem Tarsalgelenk Farbringe hatte: rechts orange und links grün – beringt vor einigen Jahren von Johannes Kamp (ein Orni, den der Reisebegleiter am Randecker Maar kennen gelernt hatte und der mehrere Jahre am Steppenkiebitz in Kasachstan geforscht hatte). Nachtrag: Johannes Kamp war an diesen Tagen vor Ort – erstaunlicherweise wussten offenbar davon weder Alexander noch Gennadi, die beide auf ihn angesprochen wurden und die ihn kannten. Der Vogel musste zwei Ringe verloren haben; mit den gesehenen beiden Farben ließ sich das Geburtsdatum nur auf 2005 – 2010 und der Ort auf „Tengis-Region“ eingrenzen...

Verspätet so gegen 14.30 Uhr kamen wir in unserem schlichten Quartier für die nächsten drei Tage an, in dem wir uns auf drei Doppelzimmer verteilten. Es gab ein reichhaltiges Mittagessen, und um 16.00 Uhr fuhren wir in die nahe gelegene Nura-Flusslandschaft. In der überweideten Steppe nahe des Ortes sahen wir neben weiteren **Steppenkiebitzen** auch etliche **Schwarzflügel-Brachschwalben**. In der angrenzenden Buschlandschaft gab es schöne Beobachtungen von **Buschspötter**, **Rotsternigem Blaukehlchen** und **Karmingimpel**, während **Braunkopffammer** und **Seidensänger** nur kurz zu sehen waren. Nach dem Abendessen wurden die Beobachtungen in die Liste eingetragen, unter Vernichtung einiger Pivos. Heute war es bei ca. 20°C sonnig – sehr angenehm!

Vögel des Tages: Steppenkiebitz und Schwarzflügel-Brachschwalbe, auf den Plätzen Mohren- und Weißflügellerche. Rein optisch hatte das Rotsternige Blaukehlchen den Buschspötter auf die hintersten Ränge verwiesen.

Mi, 18.5.2011

Korgalzhyn – östliche Tengisregion

Die Nacht war gut, aber zu kurz. Wir sind hier in den Schlafzimmern der Familie untergebracht – ohne Lüftungsmöglichkeit. Denn die Fenster waren – so vorhanden – einfach zugeklebt, als Schutz gegen die Steppenstürme und eisigen Temperaturen im Winterhalbjahr. Jetzt in der wärmeren Jahreszeit waren diese Kälteschutzmaßnahmen etwas lästig. Ein Bad (Raum mit Toilette und Waschbecken) für alle Mitreisenden – da musste das Aufstehen gut koordiniert sein. Als Luxus gab es einen Extraraum mit Dusche (Baña). Das Frühstück war gut, und kurz nach 8 Uhr fuhren wir los.

Die ganztägige Tour führte uns erst an den örtlichen Shop und dann durch weite Steppenlandschaften und an mehrere Feuchtgebiete. Besonders eindrucksvoll war ein Trupp von >2000 **Kampläufern** in der Steppe, teilweise zusammen fliegend mit **Weißflügel-Seeschwalben**, und Trupps von bis zu 200 **Thunberg-Schafstelzen**. Spärlich waren hingegen **Jungfernkranich** (1+2) und **Krauskopfpelikan** (1+3). Dafür gab

es endlich einmal Limikolen, was für uns Binnenländer auch ganz nett ist: **Temminckstrandläufer** und schicke **Zwerg-** und **Sichelstrandläufer** im Prachtkleid, aber auch **Teich-** und **Terekwasserläufer** sowie **Odinshühnchen**.

Die Lunchpakete vernichteten wir an einer Brutkolonie von >50 Paaren **Schwarzflügel-Brachschwalben** (*H. Schiller*).

Ansonsten gab es heute wieder **Mohren-** und **Weißflügellerchen**, die erste **Kurzzehenlerche** und leider wieder keine Adler. dafür konnte die Säugetierliste um das **Steppemurmeltier** erweitert werden.

Am Abend beobachteten wir bei schönem Licht an einer **Fischmöwenkolonie** – an die 300 Vögel; sehr eindrucksvoll! Spät waren wir zurück, nachdem wir noch eine große **Uferschwalbenkolonie** in einem vor Jahren ausgehobenen Kanal bewundern konnten.



Vögel des Tages: Jungfernkranich war zu weit weg; am Spektakulärsten waren die vielen Kampfläufer. So gab es nur ein Votum für Terekwasserläufer, Odinshühnchen und Mohrenlerche.

Do, 19.5.2011

Korgalzhyn – östliche Tengisregion (Korgalzhyn State Nature Reserve)

Start wie gestern, und beim Warten am Shop hörten wir mehrere **Grünlaubsänger** rufen und singen. Einer wurde auch gleich gesehen. Dann fuhren wir nach Westen, Richtung Tengis. Als erstes begegneten uns einzelne **Wespenbussarde**, die noch schön niedrig direkt über uns flogen. Sehr eindrucksvoll! Dann kam noch eine Gruppe mit 3 Wespenbussarden und einem mutmaßlichen **Schopfwespenbussard**: Breite Schwingen (deutlich breiter als Schwanzlänge), keine verdunkelten Karpalflecken und einer hellen Kehle mit dunkler Kehleinfassung. Es gelangten drei gute Photos, und Dick Forsman hat den Vogel als mutmaßlichen Hybrid beider Arten interpretiert, denn Flügelform und Flügelbänderung seien intermediär zwischen beiden Arten. Somit kann jeder selber entscheiden, ob er die Art für sich wertet...

Auch ein paar **Jungfernkraniche** waren am Morgen zu sehen, doch dann drängelte Alexander und wir fuhren zum Korgalzhyn State Nature Reserve, und an dessen Eingang nach S ein ausgedehntes Seeufer entlang. Dort sahen wir – allerdings auf größere Entfernung und im Flimmern – ein paar **Weißkopf-Ruderenten**, die Zielart dieses Sees. Erstaunlich waren für uns ca. 8 **Ohrentaucher** und ein **Prachtaucher**, die hier ebenfalls Brutvögel sind. Frustig war eine Würger-Beobachtung, bei der sich die Bestimmung als sehr schwierig herausstellte. Vermutlich war es aber lediglich ein **Neuntöter-Weibchen** (Männchen sahen wir noch mehrere). Danach gab es noch einige stumme spötter- oder rohrsängerähnliche Vögel mit langem Schnabel und kurzer Handschwingenprojektion – vermutlich alles **Buschrohrsänger** – aber in der Mittagssonne war die genaue Färbung und Zeichnung kaum auszumachen. Etwas versöhnlich – weil gut bestimmbar – waren mehrere **Sibirische Schwarzkehlchen**, ein Männchen des **Rotschwanzwürgers** (*phoenicuroides*) und ein Pärchen der Steppen-Unterart *pallidus* des **Merlin**, das uns nahe herankommen ließ.

Bei der Mittagspause ließ kurz der stramme Wind nach, und die Freude darüber wurde dann mit zahlreichen Mückenstichen heftig bestraft. In der Ferne flimmerten 2 **Jungfernkraniche**.

Nachmittags besuchten wir ein paar Steppenseen mit teilweise sehr vielen Limikolen, von



denen die **Kampfläufer** (*K. Steiof*) mit über 10.000 die häufigsten waren, aber **Odinshühnchen** und **Terekwasserläufer** die begehrtesten. Abends sahen wir dann noch **Rosaflamingos**, **Brachpieper** und **Orientturteltauben**.

Wieder gab es das Abendessen erst nach 21 Uhr, und bis die Liste geschrieben war und sich alle Leutchen durch das Bad geschleust hatten war es (für den Reisebegleiter) wieder fast Mitternacht.

Vögel des Tages: Schopfwespenbussard, Wespenbussard, Rotschwanzwürger (= Turkestanwürger), Orientturteltaube.

Fr, 20.5.2011

Korgalzhyn – Nura-Aue – Astana – Almaty



Wegen des vollen Programms gab es heute schon Frühstück um 7 Uhr, und wie geplant verabschiedeten wir uns um 7.45 Uhr von unseren Gastgeberinnen Nadja und Jura. Wie wir heute Abend erfahren werden, ist dieses Quartier Bestandteil eines Netzwerkes von „Ecotourism“-Unterkünften, das in der Nähe von Schutzgebieten aufgebaut wird.

Wir fuhren zuerst 20 Minuten Nura-abwärts bis zu der Stelle, die wir gestern Morgen schon gesehen hatten: ein kleines Stückchen Nura-Aue mit ein paar Steilufern und beweideten sowie gebüschbewachsenen Abschnitten. Toll für Kleinvögel, und wir hatten schöne Beobachtungen von

Rotsternigem Blaukehlchen (*H. Schiller*), **Grünlaubsänger**, **Sperbergrasmücke**, **Karmingimpel** und **Buschspötter**, während ein provoziertes Kuckuck nahe herankam und pausenlos rief, und die ersten Bienenfressertrupps erschienen. Ein **Falkenbussard** und zwei **Jungfernkraniche** rundeten das Bild ab.

9.30 Uhr machten wir uns dann den Weg nach Astana, auf dem vier **Steppenweihen** und zwei **Orientturteltauben** zu sehen waren. Immer noch begeisterten die **Mohrenlerchen** mit ihren nachtschwalben-ähnlichen Balzflügen. Ein Kurzstopp im bekannten Schilfgebiet vor Astana erlaubte uns, dass jeder noch einmal die **Feldrohrsänger** sehen konnte.

Kurz vor 13 Uhr kamen wir am Flughafen an und gingen in das für Lasurmeisen bekannte Wäldchen. Und siehe da, sofort wurde meisig auf die Klangattrappe geantwortet – allerdings entpuppten sich die Gesprächspartner alsbald als **Kohlmeisen**. Dann sahen wir noch eine brütende **Waldohreule**, und schließlich eine **Lasurmeise**, die Nistmaterial von den Bäumen schälte. Jeder hatte gute Blicke auf den Vogel, wenn auch die harsche Mittagssonne nicht ganz die Schönheit dieses Vogels zur Geltung kommen ließ. Dann mussten wir einchecken und hatten noch Zeit für ein Mittagessen im Flughafenrestaurant, das nicht mehr „Albatros“ hieß, aber dafür ganz schön teuer war.

Beim Anflug auf Almaty überraschte das Grün der Landschaft und die Ausdehnung des Schnees im angrenzenden TienShan. Und in der Tat hatte es drei Tage lang wie aus Eimern geregnet, so sagte uns Dagmar, die uns bei schönstem Sonnenschein und 21 °C vom Flughafen abholte. Wir kamen im 4-Sterne-Hotel „Uyut“ unter – Einzelzimmer mit Bad waren der pure Luxus, und wir hatten ein Abendessen á la carte. Dagmar konnte uns viel zum Land erzählen (sie hatte ja auch den gängigsten deutschen Reiseführer über Kasachstan geschrieben).

Vögel des Tages: Lasurmeise (für den Vogel), Sperbergrasmücke (für die Wessis) und Kuckuck (für die Beobachtung).

Sa, 21.5.2011

Almaty – Shilik – Malibay

Markt in Bayseit (E. Gothe)



Pünktlich um 8 Uhr holte uns die neue Crew ab: Der Orni Valeri, Fahrer Sascha (sieht manchmal aus wie Putin) und Fahrer Murat. Wir teilten uns auf 2 Gelände-Vans auf und fuhren durch den morgendlichen dichten Verkehr (trotz Samstag) auf die vielbefahrene Straße Richtung Osten. Diese ist zum einen die wichtigste Transportstraße von und nach China (Rohstoffe hin, Fertigprodukte und Fahrzeuge zurück), und zum anderen liegen an ihr viele Ortschaften. Zuerst waren **Hirtenmainas** die auffälligsten Vögel, bald jedoch sahen wir die erste **Maskenbachstelze** und einen singenden **Buschrohrsänger**. Und kurz danach wurden **Blauracke**, **Graummer**, **Braunkopffammer** und **Schwarzstirnwürger** ständige Begleiter am Straßenrand. Am ersten Halt abseits der Hauptstraße fanden wir gleich ein Pärchen der **Kronenbeutelmeise** (ruft sehr ähnlich wie unsere Beutelmeise) und etliche **Pirole**, auch **Ringel-** und **Turteltauben** trafen wir an. Später wurde uns noch ein Nest der Kronenbeutelmeise gezeigt, mit anwesendem Pärchen.

Insgesamt eine „harmonische Kulturlandschaft“, die auch in Mitteleuropa liegen könnte – im Hintergrund immer die eindrucksvolle Kulisse des TienShan.

Mittagessen gab es im „Schaschlikdorf“ Bayseit, und dann fuhren wir zu einer Sandgrube bei Malibay, mit **Uferschwalbenkolonie** und **Hausperlingen** der Unterart *bactrianus* (weiße Wangen; Zugvogel), davor gab es eine Kolonie **Weidensperlinge** (und **Feldsperlinge**).

Dann fuhren wir weiter an die Berge heran, durch ein Dorf mit **Graukopfstieglitzen** davor, **Schachwürgern** am Rand und **Palmtauben** darin. Schließlich führte uns der Weg an den ersten **Nonnensteinschätzern** vorbei zu einem Steinadlerhorst, der zwar in diesem Jahr von den Adlern nicht genutzt wurde, unterhalb dessen aber ein Pärchen Kasachen unter Zuhilfenahme eines Quad kopulierte. Ein etwas bizarrer Anblick! Wir hielten uns fotografisch zurück, spendeten nach getanem Werk aber Beifall. Auf dem Rückweg



begrüßten uns noch ein paar **Chukarhühner**, und abends in Shilik riefen die **Zwergohreulen**. Im Hotel bekamen wir auf Drängeln Einzelzimmer, immerhin vier davon mit Dusche.

Leider versäumte es der Reiseleiter heute, die Schwalben bei Malibay näher zu inspizieren, da er nach dem Bericht des letzten Jahres davon ausging, dass die Fahluferschwalbenkolonie verschwunden sei und auch der Orni Valeri „Riparia riparia“ gesagt hatte. Keine Entschuldigung, aber am Abend sagte Valeri auch „diluta“. Schöner Reifall, zum Glück ist es für morgen früh nur ein kleiner Umweg nach Malibay.

Jetzt ist es für den Reisebegleiter wieder fast Mitternacht. Ach ja: Heute herrlichstes Wetter (20-25°C), sonnig, mäßiger Wind, keine Mücken, abends kurzes Gewitter.

Vogel des Tages: **Kronenbeutelmeise** (H. Schiller).

So, 22.5.2011

Shilik – Malibay – Jalanash – Sharin River – artesische Quelle (nahe Straße nach Shonzhy)

Zur Abwechslung gab es heute keine fettigen Spiegeleier sondern süßen Milchreis zum Frühstück – auch nicht schlecht!

Danach fuhren wir zuerst zur Uferschwalbenkolonie. Und innerhalb weniger Minuten kamen über 100 Vögel, ließen sich fast synchron nieder und fingen an zu graben. Alle sahen ± gleich aus: gleiche Rückenfärbung (graues sandbraun), schwaches bis fehlendes Brustband – vermutlich eine reine **Fahluferschwalbenkolonie**! Und ja – eigentlich waren die Rufe auch etwas anders als von Uferschwalben her gewohnt, aber ähnlich stimmlos. Es war also offenbar anders als für frühere Jahre angegeben, wo an dieser Stelle immer hauptsächlich „normale“ Uferschwalben mit einem gewissen Anteil Fahluferschwalben gesehen wurden – oder zumindest hatten wir diesen Eindruck.

Einen prächtigen **Rötelfalke** und einen entfernten **Schwarzstorch** brachte dieser Umweg noch. Dann fuhren wir über den Kökpek-Pass weiter zum Alassy-Pass auf ca. 1.500 m ü.NN. Junge **Isabellsteinschmätzer**, die ersten **Steinortolane** und ein **Steinsperling** begeisterten alle. Dann ging die Fahrt weiter durch eine zweite Bergkette ins Hochtal von Jalanash. Auf dem Weg dorthin flogen ein vorjähriger **Steppenadler**, ein **Schlangenadler** und ein leider recht entfernter adulter **Himalayageier** vor dem überwiegend blauen Himmel. Weitere **Grauortolane** und zwei **Zippammern** rundeten das Bild ab.

Dann drehten wir um und machten Mittagspause am malerischen Flüsschen Sharin, an

dem wir zum Lunch ein Pärchen **Rotschwanzwürger** und der Reisebegleiter den ersten **Tianshan-Laubsänger** sahen. Unterwegs gab es an einer Schlucht einen **Steinrötel**.

Auf der Rückfahrt hielten wir hinter dem Alassy-Pass, wo sich über 1.500 **Rosenstare** tummelten, die dort nach Auskunft unserer Begleiter vor 10 Tagen noch nicht waren – sehr hübsch und eindrucksvoll, wie auch der **Adlerbussardhorst** mit drei großen Jungen. Danach ging es weiter zu der artesischen Quelle nahe der Straße nach Shonzhy, wo wir eine Beobachtergruppe aus Belgien trafen. Zum Wasser kamen mehrere **Mongolengimpel** und **Rotflügelgimpel**.

Heute waren wir pünktlich zu 20 Uhr zum Abendessen zurück, und nach dem Duschen haben 50 % der Gruppe noch die rufenden **Zwergohreulen** angesehen.

Vögel des Tages: Steinortolan, **Steinrötel** (*H. Schiller*).



Mo, 23.5.2011

Shilik – Kökpek-Pass – Timjerlik-River und -Canyon (Sharin NP) – Ash-Tree Forest

Heute Morgen fuhren wir als erstes zum Kökpek-Pass und sahen auf dem Weg dorthin tageszeitlich bedingt noch je einen sehr niedrig fliegenden **Steppenadler** und **Schlangenadler**. Am Pass liefen wir einen Seitenweg hinein, in dem wir **Zippammer** und **Silberkopffammer** hörten und fanden. Letztere mutete mit ihrer kontrastreichen Kopfzeichnung fast wie eine Mischung aus Sperling und Meise an – ein sehr hübscher Kleinvogel. Ein paar **Chukarhühner** und einen flugbalzenden **Steinrötel** fanden wir ebenfalls in der Schlucht, während ein Pärchen **Steinadler** oberhalb vorbeistrich.

Weiter fuhren wir zum Alassy-Pass, wo wir uns gegenüber des **Adlerbussardhorstes** an die **Rosenstarkolonie** setzten. Ein **Mönchsgeier** flog vorbei, aber die Show machten die Rosenstare selbst: Ein permanentes Gezwitscher und ein ständiges Kommen und Gehen, teilweise in sehr großen Trupps.

Die Fahrt führte uns dann in den Sharin-Nationalpark, in dem wir leider keine Steppenkragentrappe sahen, dafür aber in den Timjerlik-Canyon hinabstiegen (10-15 Minuten hinunter, 30-40 Minuten hinauf). Landschaftlich sehr schön („Marlboro-Country“), vogelmäßig aber eher bescheiden: **Alpensegler** und **Felsenschwalbe** an den Felsen, und unten etliche **Graukopfstieglitze** und einige **Tianshan-Laubsänger**.

Auf der Rückfahrt sah Fahrer Sascha einen Schatten auf einer Mauer entlanghuschen – über uns kreisten zwei größere Greifvögel: ein **Schlangenadler** und ein immaturer **Habichtsadler**, den leider nicht alle sahen und der nicht fotografiert werden konnte. Vermutlich unsere größte „Rarität“ für das Land (laut Buch der 3. Nachweis).

Das Mittagessen war üppig, leider aber nicht die Vogelwelt am Abend im „Ash-Tree Forest“, wo wir dann Quartier bezogen: neben **Kohlmeisen**, **Nachtigallen** und zwei **Klappergrasmücken** sah ein Teilnehmer eine **Lasurmeise**. Am interessantesten für die meisten von uns war noch ein singender **Buschrohrsänger** (wie ein müder Sumpfrohrsänger). Das Quartier war besser als erwartet – immerhin mit warmer Dusche –

aber eine brauchbare Toilette gab es nicht, nur ein heftig stinkendes Plumpsklo. Spät abends waren schön die **Zwergohreulen** zu sehen, die auch die ganze Nacht riefen. Ach ja: 27°C heute (wärmster Tag bisher) und im Wald gab es einige Gnitzen und Stechmücken.

Vögel des Tages: Silberkopffammer, Rosenstarkolonie (viel action), Habichtsadler (sehr selten in Kasachstan), Steppenadler.

Di, 24.5.2011

Ash-Tree Forest – Ili-Fluss – Turanga Forest – Pervoe Maya

Die Nacht in der etwas rustikalen Unterkunft haben wir gut überstanden. Eigentlich war das Häuschen ganz gemütlich, und das eine Bad (mit Dusche und Waschbecken) war ganz o.k. Problematisch war aber das Plumpsklo, dem man sich aufgrund der olfaktorischen Belastung nur mit Mühe nähern konnte (letztlich hatte es niemand besucht). Die Morgenexkursion im Ash-Tree Forest war nicht sehr ergiebig, außer vielen **Nachtigallen** und ein paar **Dorngrasmücken** gab es zwei **Tianshan-Laubsänger** und ein Pärchen **Lasurmeisen**.

Leider sind wir heute die besten Zeiten des Tages Auto gefahren: morgens und abends. Dafür hatten wir vormittags an einer Feuchtstelle kaum etwas gesehen (drei **Rostgänse**), und noch weniger am Ili-Fluss selber: eine **Rabenkrähe**, am Nordufer zwei **Turkestanmeisen** und den ersten singenden **Steppenspötter**, der wie ein wilder um die Klangattrappe herumflog.

Eine wenig befahrene Seitenstraße nördlich des Ili brachte mit mehreren



Blauwangenspinten (K. Steiof) und **Saxaulsperlingen** eine kaum erwartete Abwechslung.

Dann fuhren wir zum Turangawald, wo wir beim höchsten Sonnenstand ankamen. Es waren rund 30°C – brütend heiß. Als Ausgleich gab es viele Stechmücken. Gegen 14.30 Uhr sind wir losgelaufen und haben gleich den **Weißflügelspecht** gesehen, auch die **Turkestanmeise**. Dann ging die Sucherei nach der **Gelbaugentaube** los – bis ca. 17 Uhr. Valeri platzierte uns an einer übersichtlichen Stelle an einem derzeit trockenen Flussbett, zu dem normalerweise die Tauben zum Trinken kommen. Warten auf Godot. Ein Vogel kam schließlich, aber die gelben Augenringe hat nur einer von uns gesehen, die anderen mussten mit dem abfliegenden Vogel vorlieb nehmen. Dafür war ein **Shikra**-Männchen supergut zu sehen.

Die rund zweistündige Fahrt zum Altyn Emel NP war landschaftlich sehr schön, am nördlicheren TienShan-Ausläufer entlang durch Steppen und Kulturland. Von ca. 600 m ü.NN im Turangawald ging es über 1500 m bis auf ca. 1100 m ü.NN. Angekommen bezogen wir das Gästehaus des Nationalparks im Ort Pervoe Maya mit fünf Doppelzimmern, vier Duschen und vier echten Toiletten – Luxus pur, trotz der Doppelzimmer. Das Abendessen war opulent und sehr lecker, und auch das Piwo mundete nach einem solchen Tag besonders gut.

Vögel des Tages: Saxaulsperling, Shikra, Lasurmeise.



Mi, 25.5.2011

Kulan (H. Schiller)

Altyn Emel Nationalpark

Tja, was nutzen vier Waschbecken, wenn bei dreien kein Wasser aus den Hähnen kommt... Aber trotzdem war es eine sehr angenehme Unterkunft.

Als wir losfuhren kamen uns im Ort viele Kinder fein herausgeputzt entgegen: In der Schule gab es das Schuljahres-Abschlussfest – ab morgen beginnen drei Monate Ferien, und erst am 1. September geht die Schule hier wieder los.

Gleich hinter dem Ort Pervoe Maya beginnt der 520 km² große Nationalpark, der sich von den Randbergen bis zum Ili-Fluss hinzieht und östlich und westlich von Höhenzügen eingerahmt wird. Als erstes hielten wir an einer kleinen Feuchtsenke, an der sich Flughühner versammelten. Es war ein ständiges Kommen und Gehen (äh: Fliegen!), und nach einer knappen Stunde hatten wir rund 100 **Steppenflughühner** und 30 **Sandflughühner** gezählt. Die Unterscheidung im Flug war durch die unterschiedliche Handschwingenfärbung sehr einfach, und auch die Statur dieser Vögel ist sehr unterschiedlich. Bis 12 Uhr war es bedeckt, und wir konnten flimmerfrei nach Steppenkragentrappen absuchen. Stattdessen fanden wir „nur“ 53 **Kulane**, einschließlich zweier Fohlen. Schick! Häufig waren **Wüstensteinschmätzer**. Wenige Gehölzgruppen in einigen feuchteren Senken brachten keine neuen Arten, man konnte sich nur akustisch an **Steppenspötter**, **Nachtigall** und **Tianshan-Laubsänger** erfreuen. **Rotschwanzwürger** saßen an den Gebüsch. Eindrucksvoll die vielen **Schabrackenlibellen** – die Art hat ja ein riesiges Verbreitungsgebiet!

Nach der Vernichtung des Lunchpaketes fuhren wir die wenigen km zum Ili-Fluss. Aber dort gab es nichts zum Sehen, außer zwei **Kraußkopfpelikanen**. Zurück an den „singenden Dünen“ (140 m hoch) suchten wir an der von Valeri empfohlenen Stelle nach der Wüstengrasmücke. Stattdessen fanden wir **Klappergrasmücken (H. Schiller)** (auch singend, klingen fast wie Wüstengrasmücke) und ein einjähriges **Braunkopffammer-Weibchen**. Pfff – zum Glück hatten wir vorher schon ausreichend Männchen dieser Art gesehen...

Die Temperatur war auf 28°C geklettert, bei angenehmen 25 % Luftfeuchte.

Weitere Scan-Stopps brachten ein paar entfernte **Kropfgazellen** und als letzten Vogel tatsächlich eine **Steppenkragentrappe**, die sich teilweise geduckt laufend entfernte.

Das Nichtsehen der Wüstengrasmücke wurde zwar heftig bedauert, aber insgesamt war es ein sehr schöner Beobachtungstag – und mal ein Gebiet ohne Stromleitungen.

Wie üblich gab es spät Abendessen, und nach Einnahme von Piwo und längeren Gesprächen über dies und das war es wieder Mitternacht.

Vögel des Tages: Steppenkragentrappe und Steppenflughuhn.





Do, 26.5.2011

Purpurfeifdrossel (H. Schiller)

Pervoe Maya – Almaty – TienShan Astro Observatory

Vor der langen Fahrt durften die Fahrer entscheiden, wann wir heute frühstücken und hatten 8 Uhr festgelegt. Kurz vor 9 Uhr fuhren wir los und hatten im Bereich des Altyn Emel-Passes bei leicht einsetzendem Regen ein paar neue alte Bekannte: **Misteldrossel**, **Baumpieper**, **Bluthänfling**... Immerhin noch einen **Rotflügelgimpel**. Und schöne Blumen.

Bei einem Fotostopp an einem Kornblumenfeld (es regnete gerade nicht) rief entfernt ein **Wachtelkönig**, und wir liefen hin. Leider rief der Vogel (und zwei weitere) in einer Nassfläche, aber dank eines mit Outdoor-Sandalen bekleideten Reiseteilnehmers sahen wir den Vogel tatsächlich auffliegen und nach 30 m wieder landen. Dafür wurde ihm (dem Reiseteilnehmer) der Ehrentitel „Wachtelkönig“ verliehen.

Weiter ging die Fahrt durch den Regen, vorbei an kilometerlangen Saatkrähenkolonien in der straßenbegleitenden Baumreihe, hier allerdings ohne Rotfußfalken.

Ohne große Ereignisse und Vogelbeobachtungen verlief die Weiterfahrt, mit bald aufgehörtem Regen und bei 16-20°C recht kühl. Kaum zu glauben, dass frühere Albatros-Touren bei 38°C stattfanden.

Durch Almaty kamen wir gut durch, mit einem kurzen Piwo-kauf-Stopp in einem hypermodernen Einkaufszentrum. Am Ortsrand von Almaty ging es durch eine Edel-Restaurant- und Vergnügungsmeile bereits bergauf, und ein paar km später suchten wir die Flusswasseramsel – vergeblich. Zum ersten Mal, dass sie nicht gesehen wurde, an allen drei Stellen, an denen man Einblicke auf den Fluss hat. Bleibt die Hoffnung für den Rückweg. Immerhin fanden wir nahe der Straße die ersten **Grauen Murmeltiere** (die aber eher ockerfarben sind) und eine wunderschöne **Purpurfeifdrossel**, die lange still saß und dann noch eine Strophe sang.

Schließlich kamen wir am Astro Observatory an, auf 2800 m ü.NN. Dort erwartete man uns erst morgen, was zu einem verspäteten Abendessen führte, weil erst wieder die Köchin aktiviert werden musste. Immerhin konnten wir unsere Doppelzimmer beziehen. Es nebelte teilweise, und die Temperatur betrug 5°C. Wir hofften alle auf gutes Wetter morgen.

Vogel des Tages: Purpurfeifdrossel, abgeschlagen der fliegende Wachtelkönig.

Fr, 27.5.2011

Ili-Alatau-NP: Astro Observatory, Cosmo Station

Heute war ein rundherum gelungener Beobachtungstag. Vor dem Frühstück liefen wir die rund 200 m zum „Hausberg“ und hatten gleich auf Anhieb bei besten Bedingungen viele neue Arten: **Fahlbraunelle**, **Schwarzkehlbraunelle**, **Bergrubinkehlchen**, **Rotstirngirlitz**

und **Wacholderkernbeißer** (*H. Schiller*) – man konnte sich kaum entscheiden, wo man zuerst hinsieht! Und das alles innerhalb einer Stunde vor dem Frühstück!

Kurz vor 9 Uhr brachen wir dann auf, das schöne Wetter nutzend, hoch zur Cosmo Station (von 2800 auf 3300 m ü.NN.; 7 km), einer russischen Forschungsstation. Auf dem Weg sahen wir die ersten **Waldschneegimpel**, wobei der Name „Schlichtfink“ wesentlich passender gewesen wäre – lediglich der weibliche Karmingimpel sieht noch nichtssagender aus...



Oben angekommen empfing uns gleich ein prächtiger **Riesenrotschwanz**, und den Luftraum bevölkerten **Alpendohlen** und **Alpenkrähen**, auch mal ein junger **Steinadler**. Nach dem Königshuhn sahen wir uns allerdings fast die Augen aus – erfolglos. Schließlich wanderte Sascha mit zwei Teilnehmern weiter, aber nur er sah 3 Königshühner. So fuhren wir zurück und suchten ein Stückchen oberhalb des Astro Observatory noch einmal die Hänge ab, als tatsächlich diese Vögel riefen. Und schließlich fanden wir dann 8 **Himalaya-Königshühner** – in großer Entfernung, aber ruhig in den Matten äsend und sich putzend. Da schmeckte das Mittagessen noch einmal so gut!

Als wir gerade um 15.30 Uhr wieder starten wollten, flog ein **Zwergadler** der dunklen Morphe über die Station. Auch nicht schlecht. Wir fuhren dann nur ein kleines Stück Richtung Westen und suchten nach Kleinvögeln, was neben weiteren **Bergrubinkehlchen**, **Wacholderkernbeißern**, **Schwarzkehlbraunellen** und vielen



Tienshan-Laubsängern einen prächtigen **Rosenmantelgimpel** (*H. Schiller*) brachte, und zwei **Pamirlaubsänger**. Die Gruppe zog sich etwas auseinander und die weitesten Läufer wurden mit **Himalayabraunelle** und **Bartgeier** belohnt. Die wenig weitesten Läufer sprachen mit einer heute angekommenen Ornigruppe aus Norwegen und Schweden, und dabei trafen sie Ketil Knudsen – Fotograf aus Oslo, der vor zwei Jahren auf der Albatros-Tour in der Osttürkei dabei war und daher vier von uns kannte. Manchmal ist die Welt der Ornithologie eine der Kleinsten...

Abends gingen wir noch ein paar Meter an eine Stelle östlich des Observatory ans Gebüsch, wo Sascha vor einem Monat nestbauende Purpurhähnchen gesehen hatte, die aber vor 10 Tagen dort nicht mehr zu sehen waren. So auch jetzt. Dafür war ein Pärchen **Blaukopf-Rotschwänze** ein krönender Abschluss eines tollen Tages.

Vögel des Tages: Riesenrotschwanz, Blaukopf-Rotschwanz, Bergrubinkehlchen, Himalaya-Königshuhn.



Sa, 28.5.2011

Ili-Alatau-NP: Almaty-Stausee, Hänge westlich Astro Observatory

Vor dem Frühstück gab es nur ein Ziel: Einen guten Blick für alle auf die **Himalaya-Königshühner**. Mit der Sonne im Rücken fuhren wir gut 1 km nach Westen und suchten die Hänge ab. Gleich fanden wir im schönsten Sonnenlicht zwei Männchen und ein Weibchen auf weniger als 1 km Beobachtungsentfernung.

Nach dem Frühstück fuhren wir runter zum Almaty-Stausee. Zielart: **Ibisschnabel**. Da der Weg hinter dem Stausee gesperrt ist (Grenzgebiet zu Kirgistan) brauchten wir die Zustimmung des Militärs, die Sascha für 1 ½ Stunden erhielt. Glücklicherweise fanden wir den Vogel gleich und konnten ihn auch ein paar Minuten im schönsten Sonnenlicht beobachten. Der Rückweg brachte neben einigen von zu Hause bekannten Vogelarten (**Misteldrossel, Baumpieper, Zaunkönig, Feldschwirl, Tannenmeise**) auch

Wacholderkernbeißer und **Rotstirngirlitze** (*H. Schiller*). In einem offenen Wald hinter dem Parkplatz sang und rief eine **Songarmeise**, die auch schön gesehen wurde. Ansonsten war dieses Gebiet fast eine **Tianshan-Laubsänger**-Monokultur.

Nach dem Mittagessen flog ein **Bartgeier** über dem Observatory, der von den Skandinaviern entdeckt wurde – leider ziemlich hoch. Anschließend fuhren wir wieder die kurze Strecke nach Westen, auf der Suche nach dem Purpurhähnchen. Diese Art ist vom vorletzten strengen Winter stark getroffen worden, da sie hier Standvogel ist; die meisten Brutplätze sind verwaist. Gestern aber wurde ein Vogel gesehen, und wir setzten uns nun zwei Stunden an. Nichts. Stattdessen aber der erste **Sprosserrotschwanz** (*H. Schiller*)





bei bestem Licht – ein weiterer unglaublich schöner Vogel. Daneben gab es die bereits wohlbekannteren **Wacholderkernbeißer**, **Pamirlaub-sänger** und **Berggrubinkehlichen**.

Dann zog es sich zu, der Wind frischte etwas auf, und durchgefroren fuhren wir zurück. Hinter dem Observatory zeigte Valeri uns eine andere Beobachtungsstelle. Die Kleinvögel waren allerdings bereits schlafen gegangen, aber ein **Pfeifhase** (*E. Gothe*) transportierte

pausenlos Gräser vorbei – süß! Dann hörte Valeri ein fernes Kullern: **Birkhühner**. Und tatsächlich sahen wir in mindestens 1,5 km Entfernung drei Hähne über die gebüschbestandenen Matten wandern. Eine unerwartete Art, die auf früheren Touren auch nicht gesehen wurde.

Vogel des Tages: Ibisschnabel.

So, 29.5.2011

Ili-Alatau-NP: Hänge westlich Astro Observatory – Almaty

Unser letzter Morgen im Gelände, und in der Stunde vor dem Frühstück gingen wir zum Hausberg, vor allem um noch einmal die Birkhühner zu sehen (Fehlannonce) und zu hören (ebenfalls Fehlannonce; wohl zu spät).

Nach dem Frühstück fuhren wir zur bekannten Stelle ca. 1 km westlich des Observatoriums. Dann teilte sich die Gruppe, und 66 % liefen hangabwärts nach rechts zur „Purpurnhähnchen-Stelle“. Das war weniger erfolgreich, denn der Vogel wurde zuletzt eine halbe Stunde vor Ankunft von den anwesenden Skandinavieren gesehen. Offenbar sind die Vögel doch recht scheu, und es war einfach zu viel Betrieb an dem Ort. Dann drehte dort noch der ausgeklinkte kasachische Ornithoführer der skandinavischen Gruppe seine eiteln Runden, und schließlich veranstalteten betrunkenere Kasachen ein Pistolenschießen auf leere Flaschen. Die übrigen 33 % unserer Gruppe liefen nach links hangaufwärts bis zum ersten Schneefeld und hatten eine tolle Zeit: Die **Himalaya-Königshühner** waren pausenlos aktiv und riefen permanent, sechs der acht Vögel flogen an den Hang und waren sehr gut zu sehen, etliche **Waldschneegimpel** wuselten herum, ein **Bartgeier** flog recht nah vorbei, und zu guter letzt sang auch die **Himalayabraunelle** im Geröllfeld.

Um 12 Uhr verließen wir das Gebiet und fuhren durch den und entgegen des Autostromes, der sich von Almaty aus in die Berge ergoss; es war Sonntag und in Almaty vermutlich sehr warm; die Oberschicht trieb es in die kühlen Berge.

Mittagessen gab es kurz oberhalb der bekannten Flusswasseramsel-Stelle. Dann liefen wir ein paar 100 m am Fluss gegenüber der Staumauer flussabwärts – und tatsächlich: Wir fanden erst eine, dann zwei und schließlich drei **Flusswasseramseln** (*H. Schiller*). Wo die wohl bei der Hochfahrt steckten?

Entlang ging es dann an endlosen parkenden Autokolonnen – offenbar sind tausende Almatiner in die frische Bergluft geflüchtet. Links und rechts der Straße





Astro Observatory (K. Steiof)

parkte Auto an Auto, und die Leute schaschlickten und picknickten keine 10 m davon entfernt. Sascha hielt in Almaty an seiner Wohnung an und holte vier Fotobücher über Kasachstans Natur, die ein Freund von ihm gemacht hat und die für 15 Euro eine schöne Erinnerung an das Land sind.

Lustig: Im Hotel war unsere Buchung nicht vorhanden. Große Fragezeichen, bis sich herausstellte, dass wir nicht im Hotel Uyut standen sondern im Hotel nebenan. Aber nach dem Wechsel klappte alles gut. Ein Nachmittagsspaziergang führte uns zur einzigen Fußgängerzone von Almaty. Da tobte wirklich der Bär. Bezeichnend, wie ein solcher Bereich im ansonsten vom Autolärm beherrschten öffentlichen Raum angenommen wird. Nach dem Abendessen im Hotel hielten wir noch eine Abschluss-Piwo-Runde in einem Straßenlokal am Anfang der Fußgängerzone ab – bis hierhin reichten genau die 50 Euro, die jeder umgetauscht hatte.

Vögel des Tages: Flusswasseramsel, Himalaya-Königshuhn und Purpurpfeifdrossel.

Mo, 30.5.2011

Almaty – Deutschland

Nach der letzten gemeinsamen Mahlzeit holten uns Sascha und Murat um 9.45 Uhr ab und brachten uns zügig zum Flughafen. Nach gut einer Stunde Flugzeit war die erste Etappe nach Astana geschafft. Und kurz nach 17 Uhr Ortszeit landeten wir in Frankfurt am Main, von wo aus jeder bei 30°C Richtung Heimat eilte.

Insgesamt war es eine sehr tolle Fahrt! Wir hatten optimales Wetter – keine 38°C, maximal 28°C (meistens 20-25°C), Regen nur einmal an einem Fahrttag (nie störend im Gelände), und auch in den Bergen schönste Sonne. Fast alle „Zielarten“ haben wir gesehen, und nur wenige Vögel konnten nicht von allen Teilnehmern beobachtet werden. Die Gruppe war super, die Organisation absolut professionell – wir konnten rundherum zufrieden sein!

Anhang: Liste der gesehenen Unterarten (bei in Europa vorkommenden Arten nur soweit von dort abweichend)

Quellen: Wassink, A. & G. J. Oreel (2007): The Birds of Kazakhstan. – De Cicksdorp, Texel.
Handbook of the Birds of the World, Vol. 1 – 16.

1.	Graugans	<i>Anser anser rubirostris</i>
2.	Birkhuhn	<i>Tetrao tetrix mongolicus</i>
3.	Himalaya-Königshuhn	<i>Tetraogallus himalayensis sewerzowi</i>
4.	Chukar	<i>Alectoris chukar falki + dzungarica</i> ¹
5.	Fasan	<i>Phasianus colchicus mongolicus</i> ¹
6.	Schopfwespenbussard	<i>Pernis ptilorhyncus orientalis</i>
7.	Bartgeier	<i>Gypaetus barbatus aureus</i>
8.	Shikra	<i>Accipiter badius cenchroides</i>
9.	Mäusebussard	<i>Buteo buteo vulpinus</i>
10.	Steinadler	<i>Aquila chrysaetos canadensis</i>
11.	Habichtsadler	<i>Aquila fasciata fasciata</i> ²
12.	Merlin	<i>Falco columbarius pallidus</i>
13.	Austernfischer	<i>Haematopus ostralegus longipes</i>
14.	Sturmmöwe	<i>Larus canus heinei</i>
15.	Sandflughuhn	<i>Pterocles orientalis arenarius</i>
16.	Felsentaube	<i>Columba livia neglecta</i>
17.	Ringeltaube	<i>Columba palumbus casiotis</i>
18.	Turteltaube	<i>Streptopelia turtur arenicola</i>
19.	Orientturteltaube	<i>Streptopelia orientalis meena</i>
20.	Palmtaube	<i>Streptopelia senegalensis ermanni</i>
21.	Kuckuck	<i>Cuculus canorus subtelephonus</i> (TienShan!)
22.	Zwergohreule	<i>Otus scops pulchellus</i>
23.	Alpensegler	<i>Apus melba tuneti</i>
24.	Kurzzechenlerche	<i>Calandrella brachydactyla longipennis</i>
25.	Haubenlerche	<i>Galerida cristata magna</i>
26.	Feldlerche	<i>Alauda arvensis dulcivox</i>
27.	Ohrenlerche	<i>Eremophila alpestris brandti</i>
28.	Fahluferschalbe	<i>Riparia diluta diluta</i>
29.	Bergpieper	<i>Anthus spinoletta blakistoni</i>
30.	Wiesenschafstelze	<i>Motacilla flava beema</i>
31.	Zitronenstelze	<i>Motacilla citreola citreola</i> ("werae")
32.	Flusswasseramsel	<i>Cinclus pallasii tenuirostris</i>
33.	Zaunkönig	<i>Troglodytes troglodytes tianschanicus</i>
34.	Fahlbraunelle	<i>Prunella fulvescens fulvescens</i>
35.	Schwarzkehlbraunelle	<i>Prunella atrogularis huttoni</i>
36.	Nachtigall	<i>Luscinia megarhynchos hafizi</i>
37.	Blaukehlchen	<i>Luscinia svecica pallidogularis</i>
38.	Bergrubinkehlchen	<i>Luscinia pectoralis ballioni</i>
39.	Riesenrotschwanz	<i>Phoenicurus erythrogaster grandis</i>
40.	Pallaschwarzkehlchen	<i>Saxicola maurus maurus</i>
41.	Wüstensteinschmätzer	<i>Oenanthe deserti atrogularis</i>
42.	Purpurpeifdrossel	<i>Myophonus caeruleus temminckii</i>
43.	Amsel	<i>Turdus merula intermedius</i>
44.	Misteldrossel	<i>Turdus viscivorus bonapartei</i>
45.	Seidensänger	<i>Cettia cetti orientalis</i> (Norden) + <i>albiventris</i> (Süden)
46.	Feldschwirl	<i>Locustella naevia straminea</i>
47.	Rohrschwirl	<i>Locustella luscinioides fusca</i>
48.	Mariskensänger	<i>Acrocephalus melanopogon mimicus</i>
49.	Feldrohrsänger	<i>Acrocephalus agricola agricola</i>
50.	Sperbergrasmücke	<i>Sylvia nisoria merzbacheri</i>

51.	Klappergrasmücke	<i>Sylvia curruca curruca + halimodendri</i>
52.	Dorngrasmücke	<i>Sylvia communis volgensis + rubicola</i> (TienShan)
53.	Grünlaubsänger	<i>Phylloscopus trochiloides viridanus</i>
54.	Tienshan-Laubsänger	<i>Phylloscopus humei humei</i>
55.	Lasurmeise	<i>Cyanistes cyanus hyperhiphaeus</i> (Norden) + <i>tianschanicus</i> (Süden)
56.	Kohlmeise	<i>Parus major kapustini</i>
57.	Turkestanmeise	<i>Parus bokharensis turkestanicus</i>
58.	Tannenmeise	<i>Parus ater rufipectus</i>
59.	Songarmeise	<i>Parus songara songara</i>
60.	Kronenbeutelmeise	<i>Remiz coronatus coronatus</i>
61.	Pirol	<i>Oriolus oriolus kundoo</i>
62.	Neuntöter	<i>Lanius collurio pallidifrons</i>
63.	Schwarzstirnwürger	<i>Lanius monor turanicus</i>
64.	Schachwürger	<i>Lanius schach erythronotus</i>
65.	Elster	<i>Pica pica bactriana</i>
66.	Alpendohle	<i>Pyrrhocorax graculus forsythi</i>
67.	Alpenkrähe	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax centralis</i>
68.	Dohle	<i>Corvus monedula soemmerringii</i>
69.	Rabenkrähe	<i>Corvus corone orientalis</i>
70.	Nebelkrähe	<i>Corvus cornix sharpii</i>
71.	Kolkrahe	<i>Corvus corax laurencei</i> (Tiefeland) + <i>tibetanus</i> (TienShan)
72.	Star	<i>Sturnus vulgaris poltaratskyi</i> (Norden) + <i>porphyronotus</i> (Süden)
73.	Hirtenmaina	<i>Acridotheres tristis tristis</i>
74.	Saxaulsperling	<i>Passer ammodendri nigricans</i>
75.	Haussperling	<i>Passer domesticus domesticus + bactrianus</i> (nur Süden)
76.	Feldsperling	<i>Passer montanus montanus</i> (Norden) + <i>dilutus</i> (Süden)
77.	Steinsperling	<i>Petronia petronia intermedia</i>
78.	Grünfink	<i>Chloris chloris turkestanicus</i>
79.	(Graukopf-)Stieglitz	<i>Carduelis carduelis paropanis</i>
80.	Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina bella</i>
81.	Waldschneegimpel	<i>Leucosticte nemoricola altaica</i>
82.	Rotflügelgimpel	<i>Rhodopechys sanguineus sanguineus</i>
83.	Karmingimpel	<i>Carpodacus erythrinus erythrinus</i> (Norden) + <i>ferghanensis</i> (Süden)
84.	Rosenmantelgimpel	<i>Carpodacus rhodochlamys rhodochlamys</i>
85.	Wacholderkernbeißer	<i>Mycerobas carnipes carnipes</i>
86.	Zippammer	<i>Emberiza cia par</i>
87.	Steinortolan	<i>Emberiza buchanani neobscura</i>
88.	Rohrammer	<i>Emberiza schoeniclus incognita</i>
89.	Grauammer	<i>Emberiza calandra buturlini</i>

Anmerkungen:

1. Das Aussetzen von Chukarhühnern und Fasanen zur Jagd kann die Unterartenzugehörigkeit verfälscht haben. Genannt sind die Taxa, in deren Vorkommensgebiet wir die jeweilige Art gesehen haben.
2. Habichtsadler wird als „Vagrant“ geführt mit folgenden Nachweisen (Zitat): 6 October 1906, confluence of Keles and Syrdarya rivers, South Kazakhstan province, collected; 4 September 2000, Ili-Alatau national park, South Kazakhstan province, at 2,800 m, juvenile bird.
3. **Maskenbachstelze *Motacilla personata* wird als eigene Art geführt.**

Kasachstan	Fl.	Astana				Fl.	Almaty				Tianshan				Fl.
	16.05.11	17.05.11	18.05.11	19.05.11	20.05.11	21.05.11	22.05.11	23.05.11	24.05.11	25.05.11	26.05.11	27.05.11	28.05.11	29.05.11	30.05.11
GAVIIFORMES: Gaviidae															
Sterntaucher (Red-throated Loon) <i>Gavia stellata</i>															
Prachtaucher (Arctic Loon) <i>Gavia arctica</i>				1											
PODICIPEDIFORMES: Podicipedidae															
Zwergtaucher (Little Grebe) <i>Tachybaptus ruficollis capensis</i>															
Rothalstaucher (Red-necked Grebe) <i>Podiceps grisegena holboellii</i>				>30											
Haubentaucher (Great Crested Grebe) <i>Podiceps cristatus</i>		2	4	~10											
Ohrentaucher (Horned Grebe) <i>Podiceps auritus</i>				8											
Schwarzhalstaucher (Eared Grebe) <i>Podiceps nigricollis</i>		5													
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>															
Krausköppelikan (Dalmatian Pelican) <i>Pelecanus crispus</i>			1+3	>10					2						
PELECANIFORMES: Sulidae															
Basstölpel (Northern Gannet) <i>Morus bassanus</i>															
PELECANIFORMES: Phalacrocoracidae															
Kormoran (Great Cormorant) <i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>		[15]	1+1	5				1		~10					
Krähenscharbe (European Shag) <i>Phalacrocorax aristotelis</i>															
Zwergscharbe (Pygmy Cormorant) <i>Phalacrocorax pygmaeus</i>															
CICONIIFORMES: Ardeidae															
Graureiher (Gray Heron) <i>Ardea cinerea</i>			>20	~5	2	1									
Purpureiher (Purple Heron) <i>Ardea purpurea</i>															
Silberreiher (Great Egret) <i>Ardea alba</i>		1PK	~10	2				1	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>															

Σ 9

	Fl.	Astana				Fl.	Almaty				Tianshan				Fl.
	16.05.11	17.05.11	18.05.11	19.05.11	20.05.11	21.05.11	22.05.11	23.05.11	24.05.11	25.05.11	26.05.11	27.05.11	28.05.11	29.05.11	30.05.11
Kasachstan															
Rohrdommel (Great Bittern) <i>Botaurus stellaris</i>															
CICONIIFORMES: Ciconiidae															
Schwarzstorch (Black Stork) <i>Ciconia nigra</i>							1	1							
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>				80											
ANSERIFORMES: Anatidae															
Höckerschwan (Mute Swan) <i>Cygnus olor</i>			~12	~20											
Singschwan (Whooper Swan) <i>Cygnus cygnus</i>			2+2												
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>			2	>30	~20										
Streifengans (Bar-headed Goose) <i>Anser indicus</i>															
Schneegans (Snow Goose) <i>Chen caerulescens</i>															
Ringelgans (Brant) <i>Branta bernicla</i>															
Rothalsgans (Red-breasted Goose) <i>Branta ruficollis</i>															
Rostgans (Ruddy Shelduck) <i>Tadorna ferruginea</i>							[2]		3		3		5	2	
Brandgans (Common Shelduck) <i>Tadorna tadorna</i>			2	>50	~200										
Pfeifente (Eurasian Wigeon) <i>Anas penelope</i>			4	6					2						
Sichelente (Falcated Duck) <i>Anas falcata</i>															
Schnatterente (Gadwall) <i>Anas strepera</i>			>10	5	~15				2						
Gluckente (Baikal Teal) <i>Anas formosa</i>															
Krickente (Eurasian Teal) <i>Anas crecca</i>			1	3											
Stockente (Mallard) <i>Anas platyrhynchos</i>			~5	~10	>20				10						
Spießente (Northern Pintail) <i>Anas acuta</i>			5	>5	~20										
Knäkente (Garganey) <i>Anas querquedula</i>			>30	>20	~10										
Löffelente (Northern Shoveler) <i>Anas clypeata</i>			~10	>60	~50				2						

	Fl.	Astana				Fl.	Almaty					Tianshan				Fl.
	16.05.11	17.05.11	18.05.11	19.05.11	20.05.11	21.05.11	22.05.11	23.05.11	24.05.11	25.05.11	26.05.11	27.05.11	28.05.11	29.05.11	30.05.11	
Kasachstan																
Marmelente (Marbled Teal) <i>Marmaronetta angustirostris</i>																
Kolbenente (Red-crested Pochard) <i>Netta rufina</i>		3	>5	>10					7							
Tafelente (Common Pochard) <i>Aythya ferina</i>		~10	~10	>30												
Moorente (Ferruginous Pochard) <i>Aythya nyroca</i>																
Reiherente (Tufted Duck) <i>Aythya fuligula</i>		4														
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>																
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>				~10												
FALCONIFORMES: Pandionidae																
Fischadler (Osprey) <i>Pandion haliaetus</i>																
FALCONIFORMES: Accipitridae																
Wespenbussard (European Honey-buzzard) <i>Pernis apivorus</i>				>10												
Schopfweidenbussard (Oriental Honey-buzzard) <i>Pernis ptilorhynchus</i>				1												
Schwarzohrmilan (Black Kite) <i>Milvus migrans lineatus</i>		~6		2				>5	>5	3		~10	2			
Bindenseeadler (Pallas' Fish-Eagle) <i>Haliaeetus leucoryphus</i>																
Seeadler (White-tailed Eagle) <i>Haliaeetus albicilla</i>																
Bartgeier (Lammergeier) <i>Gypaetus barbatus</i>													1ad.	1	1ad.	
Schmutzgeier (Egyptian Vulture) <i>Neophron percnopterus</i>																
Schneegeier (Himalayan Griffon) <i>Gyps himalayensis</i>									1ad.							
Gänsegeier (Eurasian Griffon) <i>Gyps fulvus fulvescens</i>																
Mönchsgeier (Cinereous Vulture) <i>Aegypius monachus</i>										1ad.		2				
Schlangenadler (Short-toed Eagle) <i>Circus gallicus heptneri</i>									1	1+1						
Rohrweihe (Western Marsh-Harrier) <i>Circus aeruginosus</i>			0,7	~3,5	~7											
Kornweihe (Northern Harrier) <i>Circus cyaneus</i>																
Steppenweihe (Pallid Harrier) <i>Circus macrourus</i>			5,1	1,0		4,0										
Wiesenweihe (Montagu's Harrier) <i>Circus pygargus</i>																

+ 13 Σ 36
CHECKLISTE KASACHSTAN

	Fl.	Astana				Fl.	Almaty					Tianshan				Fl.
	16.05.11	17.05.11	18.05.11	19.05.11	20.05.11	21.05.11	22.05.11	23.05.11	24.05.11	25.05.11	26.05.11	27.05.11	28.05.11	29.05.11	30.05.11	
Kasachstan																
Schikrasperber (Shikra) <i>Accipiter badius cenchroides</i>									1,0							
Kurzfangsperber (Levant Sparrowhawk) <i>Accipiter brevipes</i>																
Sperber (Eurasian Sparrowhawk) <i>Accipiter nisus nisosimilis</i>						1						1				
Habicht (Northern Goshawk) <i>Accipiter gentilis</i>																
Mäusebussard (Eurasian Buzzard) <i>Buteo buteo</i>		2								1						
Falkenbussard (Steppe Buzzard) <i>Buteo buteo vulpinus</i>		1			1											
Adlerbussard (Long-legged Buzzard) <i>Buteo rufinus</i>		1	1	2		2	5 ^{juv.}	7		4	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>				1+1			1 juv.	1 juv.								
Kaiseradler (Imperial Eagle) <i>Aquila heliaca</i>																
Steinadler (Golden Eagle) <i>Aquila chrysaetos</i>						1	2 ad.	1 ad.	1 ad.	1 ad.	1 juv.					
Habichtsadler (Bonelli's Eagle) <i>Aquila fasciata</i>							1 juv.									
Zwergadler (Booted Eagle) <i>Aquila pennata</i>												1 ad.				
FALCONIFORMES: Falconidae																
Rötelfalke (Lesser Kestrel) <i>Falco naumanni</i>								1,0	4							
Turmfalke (Eurasian Kestrel) <i>Falco tinnunculus</i>		~4	2+1	2	2	>5	~5	~5	~5	3	~10	1,1	1,1	2		
Rotfußfalke (Red-footed Falcon) <i>Falco vespertinus</i>		>30	1		>10											
Merlin (Merlin) <i>Falco columbarius lymani/pallidus</i>				1,1	0,1											
Baumfalke (Eurasian Hobby) <i>Falco subbuteo</i>						1	1	1	2		1					
Laggarfalke (Laggar Falcon) <i>Falco jugger</i>																
Sakerfalke (Saker Falcon) <i>Falco cherrug milvipes (coatsi)</i>																
Gerfalke (Gyrfalcon) <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>													3,0			
Haselhuhn (Hazel Grouse) <i>Bonasa bonasia</i>																

Kasachstan	Fl.	Astana				Fl.	Almaty				Tianshan				Fl.
	16.05.11	17.05.11	18.05.11	19.05.11	20.05.11	21.05.11	22.05.11	23.05.11	24.05.11	25.05.11	26.05.11	27.05.11	28.05.11	29.05.11	30.05.11
GALLIFORMES: Phasianidae															
Altaikönigshuhn (Altai Snowcock) <i>Tetraogallus altaicus</i>															
Himalayakönigshuhn (Himalayan Snowcock) <i>Tetraogallus himalayensis sewerzowi</i>												[3]	2	1	8
Chukarhuhn (Chukar) <i>Alectoris chukar pallida</i>						≥3		4+ -10rg		2	2				
Persisches Wüstenhuhn (See-see Partridge) <i>Ammoperdix griseogularis</i>															
Rebhuhn (Gray Partridge) <i>Perdix perdix robusta</i>															
Bartrebhuhn (Daurian Partridge) <i>Perdix dauurica</i>															
Wachtel (Common Quail) <i>Coturnix coturnix</i>		1rg		2rg		2rg					2rg				
Fasan (Ring-necked Pheasant) <i>Phasianus colchicus shawii (turcestanicus o. Mongolicus)</i>						2rg		1rg	3rg	2					
GRUIFORMES: Gruidae															
Jungfernkranich (Demoiselle Crane) <i>Anthropoides virgo</i>			1+2	2+2 +1	2										
Schneekranich (Siberian Crane) <i>Grus leucogeranus</i>															
Weißnackenkranich (White-naped Crane) <i>Grus vipio</i>															
Kranich (Common Crane) <i>Grus grus lilfordi</i>															
Mönchskranich (Hooded Crane) <i>Grus monacha</i>															
GRUIFORMES: Rallidae															
Wasserralle (Water Rail) <i>Rallus aquaticus korejewi</i>		1rg													
Wachtelkönig (Corn Crake) <i>Crex crex</i>												1+	2rg		
Kleines Sumpfhuhn (Little Crane) <i>Porzana parva</i>		1+	1rg												
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>				2					1		1				
Bläuhuhn (Eurasian Coot) <i>Fulica atra</i>		1	2	≥20											
GRUIFORMES: Otididae															
Großtrappe (Great Bustard) <i>Otis tarda</i>															
Steppenkragentrappe (Macqueen's Bustard) <i>Chlamydotis macqueenii</i>											1				
Zwergtrappe (Little Bustard) <i>Tetrax tetrax</i>															
CHARADRIIFORMES: Haematopodidae															
Austernfischer (Eurasian Oystercatcher) <i>Haematopus ostralegus longipes</i>		2	3												
CHARADRIIFORMES: Ibidorhynchidae															
Ibisschnabel (Ibisbill) <i>Ibidorhyncha struthersii</i>													1		

Kasachstan	Fl.	Astana				Fl.	Almaty				Tianshan				Fl.
	16.05.11	17.05.11	18.05.11	19.05.11	20.05.11	21.05.11	22.05.11	23.05.11	24.05.11	25.05.11	26.05.11	27.05.11	28.05.11	29.05.11	30.05.11
CHARADRIIFORMES: Recurvirostridae															
Stelzenläufer (Black-winged Stilt)									4						
<i>Himantopus himantopus</i>		>20	>30												
Säbelschnäbler (Pied Avocet)															
<i>Recurvirostra avosetta</i>			>20	7											
CHARADRIIFORMES: Burhinidae															
Triel (Eurasian Thick-knee)															
<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)															
<i>Glareola nordmanni</i>		>20	>150	~5											
CHARADRIIFORMES: Charadriidae															
Kiebitz (Northern Lapwing)															
<i>Vanellus vanellus</i>		~15	~20	>20					2	3					
Steppenkiebitz (Sociable Lapwing)															
<i>Vanellus gregarius</i>		1-2	2												
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)															
<i>Pluvialis squatarola</i>			>10	>30											
Sandregenpfeifer (Common Ringed Plover)															
<i>Charadrius hiaticula tundrae</i>			>40	>20											
Flußregenpfeifer (Little Ringed Plover)															
<i>Charadrius dubius curonicus</i>		1rg	~15			1				2					
Seereggenpfeifer (Snowy Plover)															
<i>Charadrius alexandrinus</i>			1	5											
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 melanurodes</i>		2+2	>10						1						

	Fl.	Astana				Fl.	Almaty				Tianshan				Fl.
	16.05.11	17.05.11	18.05.11	19.05.11	20.05.11	21.05.11	22.05.11	23.05.11	24.05.11	25.05.11	26.05.11	27.05.11	28.05.11	29.05.11	30.05.11
Kasachstan															
Pfuhlschnepfe (Bar-tailed Godwit) <i>Limosa lapponica</i>															
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>			~10	~10											
Flußuferläufer (Common Sandpiper) <i>Actitis hypoleucos</i>			1	1	1		1	1	[2]		1				
Waldwasserläufer (Green Sandpiper) <i>Tringa ochropus</i>															
Dunkler Wasserläufer (Spotted Redshank) <i>Tringa erythropus</i>		2	>100	~20											
Grünschenkel (Common Greenshank) <i>Tringa nebularia</i>				2											
Teichwasserläufer (Marsh Sandpiper) <i>Tringa stagnatilis</i>			3	1											
Bruchwasserläufer (Wood Sandpiper) <i>Tringa glareola</i>		>30	>50	~5											
Rotschenkel (Common Redshank) <i>Tringa totanus ussuriensis</i>		~5	~20	~10						1					
Steinwälzer (Ruddy Turnstone) <i>Arenaria interpres</i>			3												
Knutt (Red Knot) <i>Calidris canutus</i>															
Sanderling (Sanderling) <i>Calidris alba</i>															
Rotkehl-Strandläufer (Red-necked Stint) <i>Calidris ruficollis</i>															
Zwergstrandläufer (Little Stint) <i>Calidris minuta</i>			>100	~50											
Temminckstrandläufer (Temminck's Stint) <i>Calidris temminckii</i>			21 +5												
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>			~15	>30											
Alpenstrandläufer (Dunlin) <i>Calidris alpina alpina</i>			>100	>100											
Meerstrandläufer (Purple Sandpiper) <i>Calidris maritima</i>															
Sumpfläufer (Broad-billed Sandpiper) <i>Limicola falcinellus</i>															
Kampfläufer (Ruff) <i>Philomachus pugnax</i>			>5000	>10.000											
Odinshühnchen (Red-necked Phalarope) <i>Phalaropus lobatus</i>			~100	~20											
Thorshühnchen (Red Phalarope) <i>Phalaropus fulicarius</i>															
CHARADRIIFORMES: Laridae															
Sturmmöwe (Mew Gull) <i>Larus canus heinei</i>				2. vorg											
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>															

	Fl.	Astana				Fl.	Almaty					Tianshan				Fl.
	16.05.11	17.05.11	18.05.11	19.05.11	20.05.11	21.05.11	22.05.11	23.05.11	24.05.11	25.05.11	26.05.11	27.05.11	28.05.11	29.05.11	30.05.11	
Kasachstan																
Tundramöwe (Heuglin's Gull) <i>Larus heuglini</i>																
Steppenmöwe (Caspian Gull) <i>Larus cachinnans</i>																
Barabamöwe (Steppe Gull) <i>Larus barabensis</i>		>200	>300	~100												
Fischmöwe (Great Black-headed Gull) <i>Larus ichthyæetus</i>		>20	~300	~5	1											
Lachmöwe (Black-headed Gull) <i>Larus ridibundus</i>		>50	~20	~30							1					
Dünnschnabelmöwe (Slender-billed Gull) <i>Larus genei</i>			~50	>150												
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 albitrons</i>			2	2												
Lachseeschwalbe (Gull-billed Tern) <i>Gelochelidon nilotica</i>			>10	>10												
Raubseeschwalbe (Caspian Tern) <i>Hydroprogne caspia</i>		2+1	~30	1	1											
Trauerseeschwalbe (Black Tern) <i>Chlidonias niger</i>		>20	~10	>20						~10						
Weißflügel-Seeschwalbe (White-winged Tern) <i>Chlidonias leucopterus</i>		>10	>300	>3.000												
Weißbart-Seeschwalbe (Whiskered Tern) <i>Chlidonias hybrida</i>																
Flußseeschwalbe (Common Tern) <i>Sterna hirundo (minussensis)</i>		~10	~20	>30	6				1+1	~10	1					
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>											~150					
Spießflughuhn (Pin-tailed Sandgrouse) <i>Pterocles alchata cauducutus</i>																
Sandflughuhn (Black-bellied Sandgrouse) <i>Pterocles orientalis arenarius</i>											~30					
COLUMBIFORMES: Columbidae																
Straßentaube (Rock Pigeon) <i>Columba livia</i>		~20	2	1		>30		~5	>5		>20			~30		
Felsentaube (Rock Pigeon) <i>Columba livia neglecta</i>								~15								
Klippentaube (Hill Pigeon) <i>Columba rupestris</i>																
Schneetaube (Snow Pigeon) <i>Columba leuconota</i>																
Hohltaube (Stock Dove) <i>Columba oenas</i>																
Gelbaugentaube (Pale-backed Pigeon) <i>Columba eversmanni</i>										1						
Ringeltaube (Common Wood-Pigeon) <i>Columba palumbus casiotis</i>						>30					3					

+15 Σ 104

	Fl.	Astana				Fl.	Almaty					Tianshan				Fl.
	16.05.11	17.05.11	18.05.11	19.05.11	20.05.11	21.05.11	22.05.11	23.05.11	24.05.11	25.05.11	26.05.11	27.05.11	28.05.11	29.05.11	30.05.11	
Kasachstan																
Turteltaube (Eurasian Turtle-Dove) <i>Streptopelia turtur</i>						>50			1		1+2	4	1			
Orientturteltaube (Oriental Turtle-Dove) <i>Streptopelia orientalis meena</i>		2		2+1	2											
Türkentaube (Eurasian Collared-Dove) <i>Streptopelia decaocto</i>							1+2	1	>20		~5					
Palmtaube (Laughing Dove) <i>Streptopelia senegalensis cambayensis</i>						2		1								
CUCULIFORMES: Cuculidae																
Kuckuck (Common Cuckoo) <i>Cuculus canorus subtelephonus</i>		4	1+1	1+1	1	>10	~5	2	>10	2	3	1rg	1rg	1rg		
Hopfkuckuck (Himalayan Cuckoo) <i>Cuculus saturatus</i>																
Horsfieldkuckuck (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>						1+2rg	2	~5	1rg							
Orient-Zwergohreule (Oriental Scops-Owl) <i>Otus sunia</i>																
Uhu (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>																
Rauhfußkauz (Boreal Owl) <i>Aegolius funereus</i>																
Falkenkauz (Brown Hawk-Owl) <i>Ninox scutulata</i>																
Waldohreule (Northern Long-eared Owl) <i>Asio otus</i>						10										
Sumpfohreule (Short-eared Owl) <i>Asio flammeus</i>																
CAPRIMULGIFORMES: Caprimulgidae																
Ziegenmelker (Eurasian Nightjar) <i>Caprimulgus europaeus sarudnyi (unwini)</i>																
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>								~6								
Mauersegler (Common Swift) <i>Apus apus</i>						>20	~10		>10							
Pazifiksegler (Fork-tailed Swift) <i>Apus pacificus</i>																
CORACIIFORMES: Alcedinidae																
Eisvogel (Common Kingfisher) <i>Alcedo atthis</i>						1										

	Fl.	Astana				Fl.	Almaty				Tianshan			Fl.	
	16.05.11	17.05.11	18.05.11	19.05.11	20.05.11	21.05.11	22.05.11	23.05.11	24.05.11	25.05.11	26.05.11	27.05.11	28.05.11	29.05.11	30.05.11
Kasachstan															
CORACIIFORMES: Meropidae															
Blauwangenspint (Blue-cheeked Bee-eater) <i>Merops persicus</i>									~12						
Bienenfresser (European Bee-eater) <i>Merops apiaster</i>			5	>10	>10	>10		4							
CORACIIFORMES: Coraciidae															
Blauracke (European Roller) <i>Coracias garrulus semenovi</i>						>200	~30	~20	~10		>20				
CORACIIFORMES: Upupidae															
Wiedehöpi (Eurasian Hoopoe) <i>Upupa epops saturata</i>		2	1	1	3	5	5	~10			3				
PICIFORMES: Picidae															
Wendehals (Eurasian Wryneck) <i>Jynx torquilla</i>															
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>															
Schwarzspecht (Black Woodpecker) <i>Dryocopus martius</i>															
Grauspecht (Gray-faced Woodpecker) <i>Picus canus</i>															
PASSERIFORMES: Alaudidae															
Kalenderlerche (Calandra Lark) <i>Melanocorypha calandra</i>															
Bergkalenderlerche (Bimaculated Lark) <i>Melanocorypha bimaculata</i>															
Weißflügellerche (White-winged Lark) <i>Melanocorypha leucoptera</i>			>10	~10	~5										
Mohrenlerche (Black Lark) <i>Melanocorypha yeltoniensis</i>			>50	>50	>100										
Kurzzehenlerche (Greater Short-toed Lark) <i>Calandrella brachydactyla longipennis</i>			1	>20			~10			~10					
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>							2	2							
Haubenlerche (Crested Lark) <i>Galerida cristata magna</i>						1				2	1				
Feldlerche (Eurasian Skylark) <i>Alauda arvensis dulcivox</i>			>50	>30	>20							>5sg			
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	>500											
Fahluferschwalbe (Pale Sand Martin) <i>Riparia diluta tibetana</i>								>100							
Rauchschwalbe (Barn Swallow) <i>Hirundo rustica</i>			>30	~20	~10		>20	1	>30	~5	~10				

+14 Σ 128

	Fl.	Astana				Fl.	Almaty					Tianshan				Fl.
	16.05.11	17.05.11	18.05.11	19.05.11	20.05.11	21.05.11	22.05.11	23.05.11	24.05.11	25.05.11	26.05.11	27.05.11	28.05.11	29.05.11	30.05.11	
Kasachstan																
Felsenschwalbe (Eurasian Crag-Martin) <i>Ptyonoprogne rupestris</i>							~10	3								
Mehlschwalbe (House Martin) <i>Delichon urbicum</i>						>10	~15		>10		~10		~20			
Rötelschwalbe (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>				1+1		2	~10	>5	2sg	>10		~5s				
Wiesenpieper (Meadow Pipit) <i>Anthus pratensis</i>																
Rotkehlpieper (Red-throated Pipit) <i>Anthus cervinus</i>																
Waldpieper (Olive-backed Pipit) <i>Anthus hodgsoni</i>																
Baumpieper (Tree Pipit) <i>Anthus trivialis harringtoni/trivialis/schueteri</i>											1s		>3s	~5s		
Bergpieper (Water Pipit) <i>Anthus spinoletta blakistoni</i>												~7		3s		
Pazifikpieper (American Pipit) <i>Anthus rubescens</i>																
Bachstelze (White Wagtail) <i>Motacilla alba dukhunensis</i>			1	2												
Bachstelze (Masked Wagtail) <i>Motacilla alba personata</i>						1+1		5	1		2					
Schafstelze (Yellow Wagtail) <i>Motacilla flava</i>																
Nördl. Schafstelze (Gray-headed Wagtail) <i>Motacilla flava thunbergi</i>							[30]	>500	>100							
Kasachstan Schafstelze (Sykes's Wagtail) <i>Motacilla flava beema</i>			>30	~30	~30											
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>																
Zitronenstelze (Citrine Wagtail) <i>Motacilla citreola werae</i>			>20	~10	2				1s							
Zitronenstelze (Citrine Wagtail) <i>Motacilla citreola calcarata</i>																
Gebirgsstelze (Gray Wagtail) <i>Motacilla cinerea melanope</i>											5			2		
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>																
Flußwasseramsel (Brown Dipper) <i>Cinclus pallasii tenuirostris</i>														3		
PASSERIFORMES: Troglodytidae																
Zaunkönig (Winter Wren) <i>Troglodytes troglodytes tianschanicus</i>														3sg	2sg	

Kasachstan	Fl.	Astana				Fl.	Almaty				Tianshan				Fl.
	16.05.11	17.05.11	18.05.11	19.05.11	20.05.11	21.05.11	22.05.11	23.05.11	24.05.11	25.05.11	26.05.11	27.05.11	28.05.11	29.05.11	30.05.11
PASSERIFORMES: Prunellidae															
Alpenbraunelle (Alpine Accentor) <i>Prunella collaris</i>															
Himalayabraunelle (Himalayan Accentor) <i>Prunella himalayana</i>												1	1s		
Bergbraunelle (Siberian Accentor) <i>Prunella montanella</i>															
Fahlbraunelle (Brown Accentor) <i>Prunella fulvescens</i>												>5			
Schwarzkehlbraunelle (Black-throated Accentor) <i>Prunella atrogularis huttoni</i>												~5	3	2	
Heckenbraunelle (Dunnock) <i>Prunella modularis</i>															
PASSERIFORMES: Turdidae															
Steinrötel (Rufous-tailed Rock-Thrush) <i>Monticola saxatilis turkestanicus</i>							2,1	1,0							
Blaumerle (Blue Rock-Thrush) <i>Monticola solitarius pandoo</i>															
Purpurpfeifdrossel (Blue Whistling-Thrush) <i>Myophonus caeruleus temminckii</i>											2		1		
Erddrossel (Scaly Thrush) <i>Zoothera dauma</i>															
Ringdrossel (Ring Ouzel) <i>Turdus torquatus</i>															
Amsel (Eurasian Blackbird) <i>Turdus merula intermedius</i>						3	1	1					1g		
Bechsteindrossel (Dark-throated Thrush) <i>Turdus ruficollis</i>															
Naumann-Drossel (Dusky Thrush) <i>Turdus naumanni</i>															
Wacholderdrossel (Fieldfare) <i>Turdus pilaris</i>															
Rotdrossel (Redwing) <i>Turdus iliacus</i>															
Singdrossel (Song Thrush) <i>Turdus philomelos</i>															
Misteldrossel (Mistle Thrush) <i>Turdus viscivorus bonapartei</i>											2		~10		
PASSERIFORMES: Cisticolidae															
Wüstenprinie (Streaked Scrub-Warbler) <i>Scotocerca inquieta</i>															
PASSERIFORMES: Sylviidae															
Seidensänger (Cetti's Warbler) <i>Cettia cetti albiventris</i>		1+1s		1sg	2sg					2sg					
Strichelschwirl (Lanceolated Warbler) <i>Locustella lanceolata</i>															
Feldschwirl (Grasshopper Warbler) <i>Locustella naevia mongolica</i>				1s									1s		
Streifenschwirl (Pallas' Warbler) <i>Locustella certhiola</i>															
Schlagschwirl (Eurasian River Warbler) <i>Locustella fluviatilis</i>															
Rohrschwirl (Savi's Warbler) <i>Locustella luscinioides fusca</i>		~5sg		2sg	1s										
Mariskensänger (Moustached Warbler) <i>Acrocephalus melanopogon albiventris</i>		1s		1sg											
Seggenrohrsänger (Aquatic Warbler) <i>Acrocephalus paludicola</i>															
Schilfrohrsänger (Sedge Warbler) <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>															
Feldrohrsänger (Paddyfield Warbler) <i>Acrocephalus agricola capistrata</i>		~5s		2sg	~10s/sg										
Teichrohrsänger (Eurasian Reed-Warbler) <i>Acrocephalus scirpaceus fuscus</i>															

+ 12 Σ 153

	Fl.	Astana				Fl.	Almaty					Tianshan				Fl.
	16.05.11	17.05.11	18.05.11	19.05.11	20.05.11	21.05.11	22.05.11	23.05.11	24.05.11	25.05.11	26.05.11	27.05.11	28.05.11	29.05.11	30.05.11	
Kasachstan																
Buschrohrsänger (Blyth's Reed-Warbler) <i>Acrocephalus dumetorum</i>				3		1s		1sg	2+ 1sg	1sg	1sg					
Sumpfrohrsänger (Marsh Warbler) <i>Acrocephalus palustris</i>																
Drosselrohrsänger (Great Reed-Warbler) <i>Acrocephalus arundinaceus zarudnyi</i>																
Stentorrohrsänger (Clamorous Reed-Warbler) <i>Acrocephalus stentoreus</i>																
Buschspötter (Booted Warbler) <i>Hippolais caligata</i>		>10		~10	~5											
Steppenspötter (Sykes' Warbler) <i>Hippolais rama</i>									1s+ 1sg	1sg						
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>Leptopoeecile sophiae major</i>																
Fitis (Willow Warbler) <i>Phylloscopus trochilus</i>																
Taigazilpzalp (Common Chiffchaff) <i>Phylloscopus tristis</i>																
Berg- o. Kaukasuszilpzalp (Mountain Chiffchaff) <i>Phylloscopus sibilatrix</i>																
Waldlaubsänger (Wood Warbler) <i>Phylloscopus sibilatrix</i>																
Dunkellaubsänger (Dusky Warbler) <i>Phylloscopus fuscatus</i>																
Pamirlaubsänger (Sulphur-bellied Warbler) <i>Phylloscopus griseolus</i>												2+1	2	1sg		
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>																
Tienschan-Laubsänger (Hume's Warbler) <i>Phylloscopus humei</i>								1	~7	~5	2sg	~5sg	~10	>100	>30	
Wanderlaubsänger (Arctic Warbler) <i>Phylloscopus borealis</i>																
Grünlaubsänger (Greenish Warbler) <i>Phylloscopus trochiloides viridanus</i>				1s+ 5sg	2s							~3sg	3sg	>10sg		
Mönchsgrasmücke (Blackcap) <i>Sylvia atricapilla</i>																
Gartengrasmücke (Garden Warbler) <i>Sylvia borin</i>																
Sperbergrasmücke (Barred Warbler) <i>Sylvia nisoria merzbacheri</i>					1s											
Buschgrasmücke (Small Whitethroat) <i>Sylvia minula</i>																
Eibischgrasmücke (Hume's Whitethroat) <i>Sylvia althaea</i>																
Ostl. Orpheusgrasmücke (Eastern Orphean Warbler) <i>Sylvia crassirostris</i>																
Wüstengrasmücke (Asian Desert Warbler) <i>Sylvia nana</i>																
Dorngrasmücke (Greater Whitethroat) <i>Sylvia communis rubicola</i>				2					3s		2s					
Klappergrasmücke (Lesser Whitethroat) <i>Sylvia curruca halimodendri</i>		~10		~5	>10			2		9						
Tamariskengrasmücke (Menetries' Warbler) <i>Sylvia mystacea</i>																

+9 Σ 162

Kasachstan	Fl.	Astana				Fl.	Almaty					Tianshan				Fl.
	16.05.11	17.05.11	18.05.11	19.05.11	20.05.11	21.05.11	22.05.11	23.05.11	24.05.11	25.05.11	26.05.11	27.05.11	28.05.11	29.05.11	30.05.11	
PASSERIFORMES: Muscicapidae																
Grauschnäpper (Spotted Flycatcher) <i>Muscicapa striata</i>		1	>10													
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>																
Nachtigall (Common Nightingale) <i>Luscinia megarhynchos hafizi</i>		1sg	1sg	1sg	>20 sg	>10 sg	>30 sg	>50 sg	3sg	~5						
Rubinkehlchen (Siberian Rubythroat) <i>Luscinia calliope</i>																
Bergrubinkehlchen (White-tailed Rubythroat) <i>Luscinia pectoralis ballioni</i>											~10	6	~10			
Blaukehlchen (Bluethroat) (rotsternig) <i>Luscinia svecica tianschanica (pallidogularis)</i>		3s	3,1	2s												
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>																
Sprosserrotschwanz (Rufous-backed Redstart) <i>Phoenicurus erythronotus</i>												1,1	1,0			
Blaukopf-Rotschwanz (Blue-capped Redstart) <i>Phoenicurus caeruleocephala</i>												1,1	1,0	1,0		
Hausrotschwanz (Black Redstart) <i>Phoenicurus ochruros</i>																
Gartenrotschwanz (Common Redstart) <i>Phoenicurus phoenicurus</i>		1,1	2,3											1s		
Riesenrotschwanz (White-winged Redstart) <i>Phoenicurus erythrogastus grandis</i>											1s					
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>		~5	5	>20	>1											
Mohrenschwarzkehlchen (Pied Bushchat) <i>Saxicola caprata</i>																
Steinschmätzer (Northern Wheatear) <i>Oenanthe oenanthe libanotica</i>		~5	~10	>20	~10						~5	1,0				
Felsenschmätzer (Finsch's Wheatear) <i>Oenanthe finschii</i>																
Elsterschmätzer (Variable Wheatear) <i>Oenanthe picata</i>																
Nonnenschmätzer (Pied Wheatear) <i>Oenanthe pleschanka</i>						2,1	~5	~6								
Mittelmeerschmätzer (Black-eared Wheatear) <i>Oenanthe hispanica</i>																
Wüstenschmätzer (Desert Wheatear) <i>Oenanthe deserti atrogularis (salina)</i>															>50	
Isabellschmätzer (Isabelline Wheatear) <i>Oenanthe isabellina</i>						>20	>100	>5	x	2	1					

+13 Σ 175

Kasachstan	Fl.	Astana				Fl.	Almaty				Tianshan				Fl.
	16.05.11	17.05.11	18.05.11	19.05.11	20.05.11	21.05.11	22.05.11	23.05.11	24.05.11	25.05.11	26.05.11	27.05.11	28.05.11	29.05.11	30.05.11
PASSERIFORMES: Monarchidae															
Fahlbauch-Paradiesschnäpper (Asian Par.-Flycatcher) <i>Terpsiphone paradisi</i>															
PASSERIFORMES: Paradoxornithidae															
Bartmeise (Bearded Reedling) <i>Panurus biarmicus ruscicus</i>															
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+	2rg	
Lapplandmeise (Gray-headed Chickadee) <i>Poecile cincta</i>															
Tannenmeise (Coal Tit) <i>Periparus ater rufipectus</i>												1s	+1	>5	
Fichtenmeise (Black-breasted Tit) <i>Periparus rufonuchalis</i>															
Haubenmeise (Crested Tit) <i>Lophophanes cristatus</i>															
Kohlmeise (Great Tit) <i>Parus major kapustini</i>					2	>5		3	>5		1		1	1	
Turkestanmeise (Turkestan Tit) <i>Parus bokharensis turkestanicus</i>									>5						
Blaumeise (Eurasian Blue Tit) <i>Cyanistes caeruleus</i>															
Lasurmeise (Azure Tit) <i>Cyanistes cyanus tianschanicus (hyperrhiphaeus/koktalensis)</i>					1			1	2						
Gelbbrustmeise (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>															
Kronen-Beutelmeise (White-crowned Penduline-Tit) <i>Remiz coronatus</i>									2+2 [Ⓢ]						
PASSERIFORMES: Oriolidae															
Pirol (Eurasian Golden Oriole) <i>Oriolus oriolus kundoo</i>					1rg	>20		1rg	1rg						

Kasachstan	Fl.	Astana				Fl.	Almaty				Tianshan			Fl.	
	16.05.11	17.05.11	18.05.11	19.05.11	20.05.11	21.05.11	22.05.11	23.05.11	24.05.11	25.05.11	26.05.11	27.05.11	28.05.11	29.05.11	30.05.11
PASSERIFORMES: Laniidae															
Neuntöter (Red-backed Shrike) <i>Lanius collurio</i>				4,1	1,0				1,0						
Isabellwürger (Rufous-tailed Shrike) <i>Rotschwanzwürger</i> <i>Lanius isabellinus phoenicuroides</i>				1,0		1,1	1,1	>10	7	1					
Braunwürger (Brown Shrike) <i>Lanius cristatus</i>															
Schachwürger (Long-tailed Shrike) <i>Lanius schach erythronotus</i>						2+1	1								
Raubwürger (Northern Shrike) <i>Lanius excubitor funereus</i>															
Steppen-Raubwürger (Gray Shrike) <i>Lanius meridionalis palludirostris</i>															
Schwarzstirnwürger (Lesser Gray Shrike) <i>Lanius minor turanicus</i>				1		>50		1	2	1	>5				
PASSERIFORMES: Corvidae															
Unglückshäher (Siberian Jay) <i>Perisoreus infaustus</i>															
Eichelhäher (Eurasian Jay) <i>Garrulus glandarius</i>															
Elster (Eurasian Magpie) <i>Pica pica bactriana</i>		>100	>30	>30		X		~5			>30		>5		
Mongolenhäher (Mongolian Ground-Jay) <i>Podoces hendersoni</i>															
Saxaulhäher (Turkestan Ground-Jay) <i>Podoces panderi</i>															
Tannerhäher (Eurasian Nutcracker) <i>Nucifraga caryocatactes rothschildi</i>															
Alpenkrähe (Red-billed Chough) <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax brachypus (centralis)</i>												~20			
Alpendohle (Yellow-billed Chough) <i>Pyrrhocorax graculus forsythi (digitatus)</i>												~70	~10		
Dohle (Eurasian Jackdaw) <i>Corvus monedula soemmerringii</i>		>200	~20	1		>300		~20	X		>50				
Elsterdohle (Daurian Jackdaw) <i>Corvus dauuricus</i>															
Saatkrähe (Rook) <i>Corvus frugilegus</i>		>100	>300	~30		X	X			1	>500				
Rabenkrähe (Carrion Crow) <i>Corvus corone orientalis</i>									~5	1	>10	~10	~10		
Nebelkrähe (Hooded Crow) <i>Corvus cornix sharpii</i>		>30	~10	~20		~5									
Wüstenrabe (Brown-necked Raven) <i>Corvus ruficollis</i>															
Kolkrabe (Common Raven) <i>Corvus corax tibetanus</i>								1				2			
PASSERIFORMES: Sturnidae															
Hirtentrost (Common Myna) <i>Acridotheres tristis</i>						>200	X	X	X	6	X				[12] +X
Rosenstar (Rosy Starling) <i>Pastor roseus</i>		[15]	[20]			>1500		>2000	[30]		>100				
Star (European Starling) <i>Sturnus vulgaris poltaratskyi/porphyronotus</i>		>50				>50	X		X	[20]	5				
PASSERIFORMES: Passeridae															
Saxaulsperling (Saxaul Sparrow) <i>Passer ammodendri</i>										~45					
Hausperling (House Sparrow) <i>Passer domesticus</i>		~10	>5					1,1			~10			X	
Hausperling (Indian Sparrow) <i>Passer domesticus bactrianus</i>						~10	~5		1,0		1				
Weidensperling (Spanish Sparrow) <i>Passer hispaniolensis</i>						>20									
Feldsperling (Eurasian Tree Sparrow) <i>Passer montanus dilutus</i>		>10	~5	>20	~50				2	2	>5				

+20 Σ 202

	Fl.	Astana				Fl.	Almaty					Tianshan				Fl.
	16.05.11	17.05.11	18.05.11	19.05.11	20.05.11	21.05.11	22.05.11	23.05.11	24.05.11	25.05.11	26.05.11	27.05.11	28.05.11	29.05.11	30.05.11	
Kasachstan																
Steinsperling (Rock Petronia) <i>Petronia petronia intermedia</i>							4									
Schneefink (White-winged Snowfinch) <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>												40		20		
Mattenschneegimpel (Black-headed Mountain-Finch) <i>Leucosticte brandti</i>																
Rosenbauch-Schneegimpel (Asian Rosy-Finch) <i>Leucosticte arctoa</i>																
Hakengimpel (Pine Grosbeak) <i>Pinicola enucleator</i>																
Karmingimpel (Common Rosefinch) <i>Carpodacus erythrinus</i>		1,1		1,0	~6						0,1+		2sg	4sg		
Rosengimpel (Pallas' Rosefinch) <i>Carpodacus roseus</i>																
Rosenmantelgimpel (Red-mantled Rosefinch) <i>Carpodacus rhodochlamys</i>												1,0	1,0	1,0		
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>							1,1	1s		1s						
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>							[5]		20		6	1	5	2		
Berghänfling (Twite) <i>Carduelis flavirostris kirghizorum</i>																
Bluthänfling (Eurasian Linnet) <i>Carduelis cannabina bella/fringillirostris</i>								2+2			24					
Rotstirngirlitz (Fire-fronted Serin) <i>Serinus pusillus</i>												[2]	[2]	2		
Gimpel (Eurasian Bullfinch) <i>Pyrrhula pyrrhula</i>																
Kernbeisser (Hawfinch) <i>Coccothraustes coccothraustes</i>																
Wacholderkernbeisser (White-winged Grosbeak) <i>Mycerobas carnipes</i>												25	22	10		
Rotflügelgimpel (Crimson-winged Finch) <i>Rhodopechys sanguineus</i>								10			2					
Wüstengimpel (Trumpeter Finch) <i>Bucanetes githagineus</i>																
Mongolengimpel (Mongolian Finch) <i>Bucanetes mongolicus</i>								20								
Weißflügelgimpel (Desert Finch) <i>Rhodospiza obsoleta</i>																
Meisengimpel (Long-tailed Rosefinch) <i>Uragus sibiricus</i>																

Kasachstan	Fl.	Astana				Fl.	Almaty					Tianshan				Fl.
	16.05.11	17.05.11	18.05.11	19.05.11	20.05.11	21.05.11	22.05.11	23.05.11	24.05.11	25.05.11	26.05.11	27.05.11	28.05.11	29.05.11	30.05.11	
Säugetiere																
Sibirischer Steinbock (Ibex)																
<i>Capra ibex sibirica</i>																
Sibirisches Reh (Siberian Roe Deer)																
<i>Capreolus pygargus</i>																
Kropfgazelle (Goitred Gazelle)																
<i>Gazella subgutturosa</i>										2+2						
Asia. Wildesel (Kulan)																
<i>Equus hemionus</i>										53						
Rotfuchs (Red Fox)																
<i>Vulpes vulpes</i>										1						
Schneehase (Mountain Hare)																
<i>Lepus timidus</i>																
Tolai-Hase (Tolai Hare)																
<i>Lepus tolai</i>				1					~5	4						
Roter Pfeifhase (Red Pika)													1	8		
<i>Ochotona rutila</i>																
Zwergpfeifhase (Steppe Pika)																
<i>Ochotona pusilla</i>																
Steppenmurmeltier (Bobak Marmot)																
<i>Marmota bobak</i>			2+3	3												
Langeschwänziges Murmeltier (Long-tailed Marmot)																
<i>Marmota caudata</i>													1	~6	4	
Gelbziesel (Yellow Ground Squirrel)																
<i>Spermophilus fulvus</i>																
Rotgelber Ziesel (Russet Ground Squirrel)																
<i>Spermophilus major</i>																
Kleinziesel (Little ground squirrel)																
<i>Spermophilus pygmaeus</i>		~10		2				2		2						
Europäisches Eichhörnchen (Eurasian Red Squirrel)																
<i>Sciurus vulgaris</i>																
Talauhutka-Eichhörnchen (Squirrel)													1			
<i>Sciurus vulgaris exalbidus</i>																
Bisamratte (Musk Rat)																
<i>Ondatra zibethicus</i>																
Grosse Rennmaus (Great Gerbil)																
<i>Rhombomys opimus</i>																
Rennmaus (Gerbil)																
<i>Gerbillidae gen. Spec.</i>									~10							
Mittagsrennmaus (Mid-day Jird)																
<i>Meriones meridianus</i>																
Maus (Mouse)																
<i>Mus sp.</i>																
Fledermäuse (Bats)																
<i>Chiroptera</i>																
Hermelin (Ermine)																
<i>Mustela erminea</i>													1			

11 Arten

Kasachstan

	Fl.	Astana				Fl.	Almaty				Tianshan				Fl.
	16.05.11	17.05.11	18.05.11	19.05.11	20.05.11	21.05.11	22.05.11	23.05.11	24.05.11	25.05.11	26.05.11	27.05.11	28.05.11	29.05.11	30.05.11
Amphibien & Reptilien															
Danatakröte (Middle Asiatic Toad) <i>Bufo danatensis</i>															
Wechselkröte (Green Toad) <i>Bufo viridis</i>															
Asiatische Wechselkröte (Middle Asiatic Toad) <i>Bufo danatensis</i> (über 2.200 NN)															
Zentralasiatischer Frosch (Central Asiatic Forg) <i>Rana asiatica</i>															
Seefrosch (Marsh Frog) <i>Rana ridibunda</i>															
Steppenschildkröte <i>Agriemys horsfieldi</i>															
Steppenagame (Steppen-Agame) <i>Trapelus sanguinolentus</i>															
Gefleckter Krötenkopf (Toad-Headed Agama) <i>Phrynocephalus guttatus</i>															
Sonnengucker (?) <i>Phrynocephalus helioscopus</i>															
Bärtiger Krötenkopf (Toad-Headed Agama) <i>Phrynocephalus mystaceus</i>															
Danatakröte (Middle Asiatic Toad) <i>Bufo danatensis</i>															
Wüsten-Sandboa (Sand Boa) <i>Eryx miliaris</i>										1					
Ravergiers Zornnatter <i>Coluber ravergieri</i>															
Steppennatter (Dione- o. Steppes Ratsnake) <i>Elaphe dione</i>															
Vierstreifennatter (Four-lined Snake) <i>Elaphe quatuorlineata</i>															
Würfelnatter (Dice Snake) <i>Natrix tessellata</i>															
Wiesenotter (Orsini's Viper) <i>Vipera ursinii</i>															
Kreuzotter <i>Vipera berus</i>															
Halysotter (Halys Pit Viper) <i>Gloydius halys</i>															
Schabrackenlibelle <i>Anax ephippiger</i>										200					