



Reserapport



1. Almaty (Alma Ata)
2. Kaskelen
3. Charyn Hunting Lodges
4. Kokpek
5. Sugaty Plain (approx. location)
6. Aksai
7. Charyn Canyon NP
8. Karakol
9. Chon Ashuu Pass
10. Barskoon Pass
11. Sorbulak Lake
12. Kurty
13. Kapchagay
14. Kanshengel Desert Camp (approx. location)
15. Topar
16. Zhelturanga
17. Tamgaly
18. Astana (Nur Sultan)
19. Korgalzhyn

Resedagbok

Dag 1, fredag 13 maj

Avresa från Sverige och mellanlandning i Istanbul.

Dag 2, lördag 14 maj

Ankomst till Almaty vid femtiden där vår chaufför Lenid och tolk Mirnara väntade. Därefter transport till vårt hotell för lite sömn och frukost. Många var sugna att skåda även denna extradag så vi tog en promenad ned till ett vattendrag omgiven av lite skog och buskmarker. Vi fick bekanta oss med de första fåglarna som till exempel busksångare, bergtaigasångare och sydnäktergal. Några passade även på att växla pengar.

På kvällen anslöt vår lokala guide, Arend och vi åt en gemensam middag.



Almaty.

Dag 3, söndag 15 maj

Denna dag var vikt för nationalparken Kaskelen Ili-Ala-Tau väster om Almaty. Vi kunde snabbt konstatera att dalen med sina trädridåer längs vattendrag, buskrika ängsmarker och tallplanteringar inte var så individrik men däremot artrik när det gäller fågel. Vanligast var blåkråka och större turturduva förutom stora antal skator som har extra långa stjärtar här i Centralasien. Vi såg även många arter rovfågel. Bland dem höjdare som lammgam, grågam och dvärgörn. Bland de mindre fåglarna gladdes vi åt vitkronad pungmes, azurmes, brun strömstare och den gråhuvade rasen av steglits. Vi la mycket tid åt att försöka hitta ängssparv, som här har sin västligaste utpost. När vi nästan gett upp hittade Morgan den vackra sparven och vi fick alla se den väl. På samma ställe fick vi även syn på ett bergmurmeldjur och många blev förvånade över hur stora de är.

Eftersom det var söndag var det gott om kazaker som roade sig med att grillas och spela musik. Vi valde att ha vår picknick på en lite lugnare plats där vi kunde njuta av degknyten med kött och grönsaker. Sedan kommer vi inte glömma alla vackra blommor på ängar där betet varit mer extensivt. Det var blå iris, gula rosor och lila ärtväxter. Vi hade även kamgräsfjäril och hörde klockgrodor spela.



Nyckelpigespindel. Foto: Mats Rellmar.

Dag 4, måndag 16 maj

Idag siktade vi österut mot kinesiska gränsen. När vi kommit några mil ut från Almaty började fåglarna bli lite fler. Första stoppet bjöd bland annat på indisk sommar-gylling, stäppsparv och fältsångare.

Efter ett stopp där Lenid och Mirnara köpte saker till picknicken (och vi testade den kazakiska glassen som var både billig och god) stannade vi till vid en stäpp nära Kokpekpasset. Inte så mycket fågel förutom nunnestenskvätta men desto mer gräshoppor och fjärilar. Det var trumgräshoppor och hagtornsfjärilar i massor. Vi hittade även en cool nyckelpigespindel.

Framme i Kokpekpasset var det dags för lunch. Här kunde vi även njuta av fina obsar på stäppsparv, svartpannad törnskata och rosenstare. En svart stork skyntades i fjärran. Efter lunchen åkte vi några kilometer in i passet och gick en liten promenad i en smal ravin. Där gladdes vi åt svarthakad sparv, blåtrast och två snögamar.

Vid fyratiden tog vi plats vid Well 1 på Sugaty plains. Sedan satt vi stilla och väntade på fåglar som brukar komma till vattenhållet för att dricka. De verkade inte vara så törstiga för vi såg mest isabellastenskvättor men även några mongolfinkar. Dessutom en vilsekommen mosnäppa.

Vi nådde vårt läger för de kommande två dagarna, Charyn Hunting Lodge, vid sjutiden. Det är ägt av staten och vi blev mottagna av Zula, en ugurisk kvinna som arbetat här i närmare tjugo år. Stugorna var enkla men funktionella och ligger i en skog längs en flod. Här är azurmes vanlig och redan när vi hoppade ur bussen såg vi flera stycken. Maten var lokal med små degknyten med kött och grönsaker i. Som förrätt fick vi rödbets-soppa. Efter artgenomgången gick vi ut en stund och roades av lägrets flera dvärguvar. Sedan var det läggdags.

Dag 5, tisdag 17 maj

Några valde att gå upp före frukosten och fick bland annat se en svart stork jaga grodor vid våra stugor. Efter en relativt enkel men mättande frukost åkte vi tillbaka till Sugaty plains. Vi tog en hastig promenad i en halvöken där vi såg många vackra ökenstenskvättor och en fältpiplärka. Eftersom vi inte hittade någon öken-sångare gav vi den en ny chans lite längre fram. Där fann vi ett par av den lilla bleka sångaren. Vi såg även några krävgaseller på avstånd och vi skrämde upp en tolaihare.

Nästa stopp blev vid den vackra Charyn canyon där vi äntligen fick se bergortolansparv. Vid vårt lunchställe uppe i ett pass träffade vi Machiel – vår lokale operatör. Han guidade en amerikansk grupp som från början varit tolv men på grund av kriget i Ukraina till slut bara blev tre!

På eftermiddagen besökte vi en muslimsk kyrkogård där det häckade stensparv i muren runt gravplatsen. Där fanns även några rödfalkar och Mats hittade två jungfrutrnanor i fjärran.

Eftersom vi var tillbaka vid vårt läger redan före fyra fick vi lite tid att skåda i skogen längs floden. Då hittade några en vitvingad hackspett. Vi somnade tidigt till en konsert av sjögrodor och grönfläckig padda.



Bergortolansparv. Foto: Mats Rellmar.

Dag 6, onsdag 18 maj

Tidig frukost för att komma till Karakol i Kirgizistan till lunch eftersom vädret i östra Kirgizistan såg sämre ut de kommande dagarna. Gränspassagen gick relativt snabbt förutom att kvinnan på Kazakstansidan stämplade 2012 istället för 2022 så Mirnara fick gå tillbaka till henne med alla våra pass och stämpla om.

Innan vi nådde Karakol fick vi se tallsparv i samband med ett stopp. I Karakol hämtade vi lunchpaket (gott!) från ett kafé och lämnade av vårt bagage vid vårt japanska gästhus. Framåt halv två nådde vi vår dal och den väg som leder upp till Chon Ashuu Pass. Vi körde direkt upp till 2500 meters höjd där vi började spana efter ibisnäbb. Efter några försök hittade Mikael en väl kamouflerad ibisnäbb bland stenskravlet längs floden vi följt. Jubel!

Vi fortsatte vidare uppåt och stannade ovanför trädgränsen på 3000 meters höjd. Där hittade vi först svartbröstad rubinnäktergal och sedan tujastenknäck och altairödstjärt.

Vi traskade neråt och såg ett område med låga enar som såg spännande ut. Violsångare håller till i denna miljö men tyvärr var det bara reseledaren som såg den söta fågeln. De andra fick glädja sig åt svartstrupig järnsparv, tujastenknäck och en gammal lammgam - och det var ju inte så dåligt heller. Och sedan njöt vi av det otroligt vackra landskapet med alla blommor och solskenet.

Tillbaka i Karakol åkte vi direkt till en restaurang där en förbeställd middag väntade. Det blev en smakrik "Lagman" - en rätt med nudlar, grönsaker och kött som är populär både i Kazakstan och Kirgizistan.



Ibisnäbb. Foto: Larre Hernander.

Dag 7, torsdag 19 maj

Vädret blev inte så dåligt som prognosen sett ut. Efter en ovanligt rik frukost körde vi västerut längs sjö Issyuk Kul. Efter nio mil svängde vi in i en dal som leder till Barskoon Pass. Bussen klättrade upp till 2600 meters höjd där vi gjorde ett första stopp. Där fick vi se flera trevliga arter som stensångare, brun järnsparv och



Stensångare. Foto: Mats Rellmar.

bergrödstjärt. Några pipharar kilade mellan blocken och svartbröstad rubinnäktergal sjöng vackert.

Vi ville högre upp och efter ett antal serpentiner var vi uppe på nästan 4000 meter vilket märktes på andningen när vi sakta gick fram över fjällheden. Även där uppe var det gott om vackra blommor och vi hittade även en koloni altajjärnsparvar. Några alpkajor ville också visa upp sig.

På vägen ned stötte vi på en stor flock med brun alpfinck.

Nere i granskogen hade Arend en position för blå vissestrast och det dröjde inte länge förrän de visade upp sig. Nöjda åkte vi tillbaka till Karakol där vi gjorde ett PCR-test som krävdes för att komma in i Kazakstan igen. Det gick smidigt och efter det fick alla ett par timmar för sig själva.



Gruppen på 3700 m höjd. Foto: HG Karlsson.

Dag 8, fredag 20 maj

Äntligen fick vi en heldag uppe i bergen. Och det i strålände sol! Frukosten serverades klockan halv fem och vi kom iväg en halvtimme senare. En av dagens målarter var himalayasnöhöna och när vi upp kom på kalfjället hörde vi direkt en ropa. Det dröjde inte länge förrän vi hittade en sittandes på en utskjutande klippa. Strax där efter hittade vi en annan önskad art – rosa-ryggig rosenfink. Svartbröstad rubinnäktergal sjöng från flera håll och ibland hördes murmeldjurens skrik. Men vi ville högre upp och längs vägen dit såg vi två stenduvor som enligt Arend är ovanliga i denna del av Centralasien.



Svartbröstad rubinnäktergal. Foto: Larre Hernander.

Efter lite fika uppe i passet åkte vi nedåt igen för att leta efter violsångare i buskmarker med tuja. Trots idoga försök lyckades vi inte hitta någon utan vi fick nöja oss med fina obsar av lammgam och snögamar. Vi åkte ännu längre ned i dalen där det fanns granskog. Här hoppades vi få se blåhätta och det lyckades vi med efter en stunds letande. Några såg även rödpannad gulhämpling och blå vissestrast. Nöjda med dagen for vi hemåt och när vi kommit ut från dalen hittade vi ett gäng bleka backsvalor som säkert var på flyttning. En riktig bonus!

Vi avslutade dagen på vår favoritrestaurang där maten än en gång var av högsta klass.



Blå vissestrast. Foto: Larre Hernander.

Dag 9, lördag 21 maj

Dags att lämna Kirgizistan och återvända till Almaty – en resa på knappt 40 mil. Gränspassagen gick ännu smidigare denna gång. Och vi uppskattade att vara på bra asfaltsväg igen. Vi intog vår lunch vid vattenkällan på Sugaty plains. Tyvärr inga flyghöns denna gång heller utan vi fick nöja oss med mongolfinkar och stensparv.

Under den resterande bussfärden passade de flesta på att blunda en stund och ladda för kommande dagars fågelskådning. Vi anlände till vårt hotell vid femtiden.

Dag 10, söndag 22 maj

Så var det dags att åka norrut. Eftersom det var söndag morgon var trafiken i Almaty lugn och vi kom snabbt ut ur staden. Vårt första mål var Sorbulak lake som fungerar som rening av smutsigt vatten från Almaty. Detta gör den näringsrik vilket i sin tur gör att det finns en himla massa fåglar i sjön. Vid första stoppet såg vi hundratals med vitvingade tärnor blandat med enstaka svarttärnor. Det fanns både vit och krushuvad pelikan och en massa änder. Vi följde sjöns södra strand bort till västsidan. Där fanns det en del vadare som tereksnäppa, småsnäppa, styltlöpare och inte minst en mongolpipare. Den är en ovanlig flyttfågel i dessa delar av Kazakstan. En grönskimmrande grön biätare flög förbi och det firade vi med en fika med goda kakor och ryskt godis i papper.

Arend kände till en bra plats för kopparand så vi åkte dit. Och visst hittade vi några hannar med sitt vita huvud och blåa näbb. Honorna var mer diskret färgade men hade den karaktäristiska uppstickande stjärten. Där fanns även vitögd dykand och svarthalsade dopping.

Efter lunch for vi norrut igen förbi milsvida stäpper. Vid några stenbrott kryllade det av rosenstarar. De bygger sina bon mellan stenblocken och vi bedömde att det var minst 2000 individer. Lite längre fram satt två kejsarörnar på marken och vi fick både se och fotografera de ståtliga örnarna väl.

Vid den nästan helt övergivna byn Kanshengel letade vi efter rastande tättingar. Vi fann vanlig törnskata, rödstjärt, ärtsångare och busksångare. Nära ett vattenhål fanns två ökenfinkar och en familj minervauggla.

Efter inköp av öl till middagen nådde vi vårt ökenläger som bestod av sju sovjurta, en större samlingsjurta, en köksjurta och en jurta med två duschar. Toaletten var däremot av trä och inne i den bodde det en kamelspindel som var nästan lika stor som en fågelspindel.

Efter att vi lagt in våra resväskor var det dags att åka ut och leta efter kaspisk pipare och andra arter som trivs i halvöken. Vi hade ingen större lycka och fick nöja oss med några ökenkorpar och en massa svartbukiga flyghöns.



Ökenlägret. Foto: Larre Hernander.



Middag i jurtan. Foto: Lollo Hernander.

Tillbaka i lägret blev vi inbjudna till bords vilket inne i jurtan betydde att man satt på golvet med benen under låga bordet. Det gick bra ändå att äta den goda maten lagat av en kock från Uzbekistan.

Kvällens artgenomgång blev ovanligt fnissig och när vi var klar med den kunde vi konstatera att vi sett 111 arter denna omväxlande dag. Sedan kröp de flesta ned i tälsängarna och drog över sig ett antal täcken då det kunde bli en kall natt i ökenen.

Dag 11, måndag 23 maj

Uppstigning strax efter fyra för att hinna få i sig lite varm dryck och kex innan bussen åkte iväg i gryningsljuset. Vi ville ta revansch för gårdagens misslyckade försök att hitta kaspisk pipare. Redan efter en halvtimme hittade vi den vackra vadaren. Den hade sällskap av några ökenpipare och till slut hade vi sammanlagt tre kaspiska pipare. På samma plats hade vi en familj ökenpipare. Nöjda med detta ställde vi om fokus och började leta efter kragtrapp men trots att vi var ute i mer än två timmar i rätt biotop gick de inte att finna. Vi fick trösta oss med en liten flock grön biätare och omelett till frukost.

Efter frukosten var det dags att åka österut mot Zhelturangaskogen. Rätt så snart kom vi in ett område med sandiga ökenkullar. Efter allt regn dagarna före så blommade buskar och örter i denna del av Taukum-ökenen. Vid ett stopp fick vi se både trädnäkteral och saxaulsångare. Dessutom skrämde vi upp en nattskärva. Lite längre fram fladdrade två asiatiska kalenderlärkor och när de landade en kort stund fick alla se deras kontrastrika huvudteckning. Det var även gott om sjungande stäppsparv.

Strax före byn Zhelturanga var det dags att leta efter saxaulsparv. Det tog ett tag men till slut hade alla sett den vackra sparven.



Saxaulsparv. Foto: Mikael Rosén.

Klockan närmade sig ett och det var dags för lunch och den intogs med fördel inne i Zhelturangaskogen. Direkt kom vi kontakt med vitvingad hackspett medan lunchpaket plockades fram. Även "turkestanmes" visade upp sig fint. Det är alltid lika häftigt att se fåglar vi har hemma med mycket annorlunda färger. I det här fallet en talgoxe med vitt istället för gult.

Efter lite kyckling och glödstekt potatis tog vi en vandring i den glesa skogen som består av en endemisk poppel. Det dröjde inte länge förrän platsens tredje specialare syntes då tre turkestanduvor kom flygande. Vi såg flera till i luften men däremot var det lite svårare att se dem sitta still. Efter lite tålmod fick nästan alla se den sällsynta duvan bra.

Vid tretiden var det dags att fara tillbaka. Det blev ett stopp för glass i Topar. Halvvägs till vårt läger såg vi en varfågel av rasen pallidirostis sitta högst uppe på en buske. Nästan framme vid campen stannade vi vid ett vattenhål i hopp om att få se stäppflyghöna men vi såg bara svartbukiga flyghöns igen.

Dag 12, tisdag 24 maj

På morgonen gjorde vi ett nytt försök att hitta kragtrapp. Idag valde vi att spana från sandkullar men ingen trapp ville visa sig. Däremot två kaspiska pipare och många sjungande lärkor av olika arter. Några i gruppen ville verkligen se stäppflyghöna och strax före frukost började det flyga förbi flyghöns men bara svartbukiga. Alla utom Mikael satte sig till bords och åt omelett och korv. Plötsligt skrek Mikael "stäppflyghöna!" och vi rusade ut och fick se den efterlängtdade fågeln.

Vi tackade av lägerpersonalen och åkte västerut på en rätt så dålig väg. Ute på stäppen promenerade rysk landsköldpadda – vi såg minst femtio – och det var gott om fältpiplärka och kalanderlärka. Vid ett stopp syntes några gåsgamar i fjärran och stäppen var lilafärgad av blommorna till en slags vild lök.

Vid tolvtiden kom vi till Tamgaly som är ett Världsarv. Där finns många fina hällristningar på släta klippor. Mest djurmotiv men även människor. De är från både bronsålder och järnålder. Tamgaly är även en plats för östlig klippnötväcka men den ville hålla sig undan. Däremot fanns där många vackra fjärilar som schackbräde, ljusgul höfjäril och hagtornsfjäril. Lollo fann en fjärlsslända. Fåglar som vi såg var bland annat kungsörn, svartpannad törnskata och indisk sommargylling. Det blev lunch i skuggan eftersom detta var de första riktigt varma dagen på resan.

Nu återstod 17 mil till Almaty och längs vägen flög det återigen stora flockar med rosenstare. En hane småtrapp sprang snabbt över vägen framför oss. Tillbaka på vårt hotell i Almaty var det gott med en dusch. Det blev samma restaurang som tidigare och Machiel mötte upp oss. Därefter var det dags att packa om till morgondagens inrikesflyg till Astana.



Hällristningar i Tamgaly.

Dag 13, onsdag 25 maj

Frukost redan klockan sex och sedan buss till flygplatsen. Där tackade vi av vår duktiga chaufför Leonid.

Incheckningen gick väldigt smidigt. En och halv timmes flyg till Nur Sultan. Där möttes upp av vår nye chaufför Maras och tolk Asia. Vi fick först en liten sightseeing i Nur Saltan som förut hette Astana. Den har varit huvudstad sedan början på nittiotalet och under senaste åren har staden försetts med många prestigebyggen på grund av stora inkomster från olja och naturgas. Vi lämnade den konstiga staden och for åt sydväst.

Några mil utanför staden såg vi den första stäpphöks-hanen och den skulle följas av flera. Även aftonfalk började dyka upp. Vi stannade till vid ett tämligen nyplöjt fält då vi sett svartvingade vadarsvalor flyga omkring. Där upptäckte vi den numera allt mer sällsynta stäppvipan. Efter att ha svept över fälten på båda sidan vägen kunde vi konstatera att det fanns sammanlagt 24 exemplar. En mycket hög siffra med tanke på att det bara finns 5000 par i världen.

Mycket nöjda plockades lunchen fram. Idag blev det degknyten à la stora dumplings. Då vi redan sett tallspurv tidigare på resan behövde vi inte göra en avstickare på åtta mil utan vi fick tid att under eftermiddagen bekanta oss med den stora vida stäppen. Vi fick häpnas över hur svarta svartlärkans hanar är, hur vackra de vitvingade lärkorna är och beundra den lokala rasen av gulärla (beema). Vi stannade också till vid en råkkoloni där det även häckade aftonfalk.

Vi checkade in på vårt lite enkla men trevliga boende i Korgalshyn. Ett par sommargyllingar flög förbi och de som längtade efter sina barnbarn passade på att leka med värdinnans barnbarn. På middagsbordet fanns det många sötsaker – ett arv från Sovjettiden.



Svartlärka. Foto: Mats Rellmar.

Dag 14, torsdag 26 maj

Idag hade vi en hel dag på oss att utforska sjöarna och stäppen nära Korgalshyn. Första sjön var magisk då det häckade flera hundra svarthuvad trutar där. Även många långnäbbade måsar och "stäpptrutar". Större flamingo har här sin nordligaste utbredning och vi såg flera flockar flyga förbi. Det var även gott om rastande vadare och många av dem var fint utfärgade som spovsnäppa, kustpipare, kärrsnäppa och dammsnäppa. Flera flockar smalnäbbade simsnäppor drog förbi och i nästa sjö som vi besökte fanns det flera tusen av dem.

Vid en annan sjö fanns det stora vasshav och därmed trastsångare, fältsångare, vassångare, skäggmes och sävsparv. Vi såg även gråhakedopping där och på fälten många svarta och vitvingade lärkor.

Efter ännu en fältlunch och inköp av kalla drycker for vi till en sjö norr om Korgalshyn. Där stod både kaspisk trut och stäpptrut så vi kunde jämföra dem. Den kaspiska truten var större och mera långbent. Dessutom fanns det där skrån- och sandtärna. Vi hittade även resans första svartbenta strandpipare och tre dammsnäppor.

Innan vi for hem till vårt boende prövade vi lyckan att hitta den mycket ljusa varianten av stenfalk som finns i denna del av Kazakstan. Och vi lyckades hitta den!

Bara några kilometer från vår by slog Mats till igen då han fann 10 stycken stäppvipor. Vi firade detta med en middag bestående av pasta och två sorters köttbullar.

Dag 15, fredag 27 maj

På vår sista dag för fågelskådning valde vi att gå upp strax före fem för att få lite mera tid till skådning innan värmedaller försvårade sikten. Vi började med att åka tillbaka till platsen där vi sett stäppvipor dagen innan. Idag var sju kvar och vi kunde se dem mycket bättre i den klara luften.

Sedan åkte vi någon mil söderut och stannade till vid en liten våtmark intill vägen eftersom det gick några dammsnäppor längs stranden. Några hade missat dem igår och fick nu chans att kika på de fina vadarna. En annan art som vi ville se bättre var sävsparv. Den rasen som finns här, "pyrrhuloides", har en lite högre näbb vilket vi kunde konstatera. På samma plats fanns det en koloni med småtärna och bland dem några svartvingade vadarsvalor.

Vi hade fått en rapport om att en annan grupp sett saigaantilop så vi åkte till det aktuella området. Vi åkte genom en gräs- och blomsterrik stäpp och spanade efter det allt mer sällsynta djuret. Det enda vi såg i djurväg var en fälthare. Däremot hittade vi en fin liten våtmark med mycket fågel och många arter. Det fanns till exempel kopparand, gråhakedopping, svarthuvad trut, terek-snäppa och som vanligt en massa vitvingade tärnor. Dessutom var flera av dem ovanligt orädda så kamerorna smattrade i takt med fältsångarnas pladdrande sång.

Sedan var det dags att åka tillbaka och packa ihop de sista pinalerna följt av en sopplunch. Vi lämnade Korgalshyn vid tolvtiden för att åka den två timmar långa resan till Kazakstans huvudstad där vi checkade in på ett betydligt lyxigare hotell än det vi haft de senaste två dagarna.

Eftersom vi var tidiga i Nur Sultan fanns det tid för en liten sightseeing i den "nya staden" med alla sina påkostade nybyggen. Vi åkte upp i ett torn mitt i staden och kunde blicka ut över den ena märkliga byggnaden efter den andra. Högst upp i tornet fanns Nur Sultans handavtryck och det var en lång kö till att få lägga sin hand i den förre presidenten, som gett staden sitt namn.

Vid sjutiden var det dags för en liten avslutningsmiddag i hotellets restaurang. Vi tackade vår guide Arend för gott arbete och sedan fick vi några timmars sömn innan det var dags att efter midnatt åka till flygplatsen.

Dag 16, lördag 28 maj

Bussen som skulle ta oss till flygplatsen var på plats redan strax efter tolvslaget. Som de svenskar vi är satt alla fastspända exakt 00.30 och vi gled iväg genom Downtown som nu hade påkostade fasadbelysningar i olika färder. Efter lite trög incheckning flöt resten av flygresan till Istanbul på bra. Där delades vi åt olika håll efter att vi var alla nöjda med resan och inte minst gruppen. Många glada skratt och bus.

HG Karlsson



Kirgizistan.

Artlista i utskriftsvänligt format

Fåglar:

- 1 **Grågås** *Anser anser rubrirostris* (Greylag Goose)
6 Korgalzhyn 27.5.
- 2 **Knölsvan** *Cygnus olor* (Mute Swan)
2 Sorbulak Lake 22.5, 1 Korgalzhyn 25.5, 2 Korgalzhyn 26.5 och 4 Korgalzhyn 27.5.
- 3 **Sångsvan** *Cygnus cygnus* (Whooper Swan)
3 Sorbulak Lake 22.5, 2 längs vägen 25.5, 10 Korgalzhyn 26.5 och 6 Korgalzhyn 27.5.
- 4 **Gravand** *Tadorna tadorna* (Common Shelduck)
6 Sorbulak Lake 22.5, 2 längs vägen 23.5, 1 längs vägen 25.5, 10 Korgalzhyn 26.5 och 6 Korgalzhyn 27.5.
- 5 **Rostand** *Tadorna ferruginea* (Ruddy Shelduck)
Observerad 8 dagar totalt.
- 6 **Ärta** *Spatula querquedula* (Garganey)
Observerad 5 dagar totalt.
- 7 **Skedand** *Spatula clypeata* (Northern Shoveler)
Observerad 4 dagar totalt.
- 8 **Snatterand** *Mareca strepera strepera* (Gadwall)
Observerad 4 dagar totalt.
- 9 **Gräsand** *Anas platyrhynchos platyrhynchos* (Mallard)
Observerad 8 dagar totalt.
- 10 **Stjärtand** *Anas acuta* (Northern Pintail)
6 Sorbulak Lake 22.5 och 4 Korgalzhyn 27.5.
- 11 **Kricka** *Anas crecca* (Eurasian Teal)
4 Sorbulak Lake 22.5.
- 12 **Rödhuwad dykand** *Netta rufina* (Red-crested Pochard)
300 Sorbulak Lake 22.5, 3 Korgalzhyn 26.5 och 4 Korgalzhyn 27.5.
- 13 **Brunand** *Aythya ferina* (Common Pochard)
40 Sorbulak Lake 22.5, 20 Korgalzhyn 26.5 och 10 Korgalzhyn 27.5.
- 14 **Vitögd dykand** *Aythya nyroca* (Ferruginous Duck)
10 Sorbulak Lake 22.5.
- 15 **Vigg** *Aythya fuligula* (Tufted Duck)
10 Sorbulak Lake 22.5 och 4 Korgalzhyn 26.5.
- 16 **Kopparand** *Oxyura leucocephala* (White-headed Duck)
10 Sorbulak Lake 22.5 och 1 Korgalzhyn 27.5.
- 17 **Fasan** *Phasianus colchicus turcestanicus* (Common Pheasant)
Observerad 8 dagar totalt.

- 18 **Vaktel** *Coturnix coturnix coturnix* (Common Quail)
1 hörd Kanshengel Desert Camp 23.5 och 1 hörd Korgalzhyn 25.5.
- 19 **Berghöna** *Alectoris chukar falki* (Chukar Partridge)
Observerad 4 dagar totalt.
- 20 **Nattskärna** *Caprimulgus europaeus sarudnyi* (European Nightjar)
1 längs vägen 23.5.
- 21 **Alpseglare** *Tachymarptis melba tuneti* (Alpine Swift)
1 Charyn Canyon NP 17.5.
- 22 **Tornseglare** *Apus apus pekinensis* (Common Swift)
Observerad 10 dagar totalt.
- 23 **Småtrapp** *Tetrax tetrax* (Little Bustard)
1 Kanshengel Desert Camp 24.5 och 1 längs vägen 24.5.
- 24 **Gök** *Cuculus canorus* (Common Cuckoo)
Observerad 10 dagar totalt.
- 25 **Stäppflyghöna** *Syrrhaptes paradoxus* (Pallas's Sandgrouse)
1 Kanshengel Desert Camp 24.5.
- 26 **Svartbukig flyghöna** *Pterocles orientalis arenarius* (Black-bellied Sandgrouse)
100 Kanshengel Desert Camp 22.5, 30 Kanshengel Desert Camp 23.5, 90 Kanshengel Desert Camp 24.5 och 4 längs vägen 24.5.
- 27 **Klippduva** *Columba livia domestica* (Rock Dove)
Observerad 11 dagar totalt.
- 28 **Turkestanduva** *Columba eversmanni* (Yellow-eyed Pigeon)
6 Zhelturanga 23.5.
- 29 **Ringduva** *Columba palumbus casiotis* (Common Wood Pigeon)
Observerad 6 dagar totalt.
- 30 **Större turturduva** *Streptopelia orientalis meena* (Oriental Turtle Dove)
Observerad 7 dagar totalt.
- 31 **Turkduva** *Streptopelia decaocto* (Eurasian Collared Dove)
Observerad 7 dagar totalt.
- 32 **Palmduva** *Spilopelia senegalensis ermanni* (Laughing Dove)
1 Almaty (Alma Ata) 14.5, 1 längs vägen 15.5 och 1 hörd längs vägen 22.5.
- 33 **Rörhöna** *Gallinula chloropus chloropus* (Common Moorhen)
2 Almaty (Alma Ata) 14.5, 1 Charyn Hunting Lodges 17.5 och 10 Sorbulak Lake 22.5.
- 34 **Sothöna** *Fulica atra atra* (Eurasian Coot)
Observerad 6 dagar totalt.
- 35 **Jungfrutrana** *Grus virgo* (Demoiselle Crane)
2 Aksai 17.5, 3 Kanshengel Desert Camp 24.5, 2 längs vägen 25.5 och 6 Korgalzhyn 26.5.
- 36 **Smådopping** *Tachybaptus ruficollis albescens* (Little Grebe)
2 Sorbulak Lake 22.5.
- 37 **Gråhakedopping** *Podiceps grisegena grisegena* (Red-necked Grebe)
2 Korgalzhyn 26.5 och 2 Korgalzhyn 27.5.

- 38 **Skäggdopping** *Podiceps cristatus cristatus* (Great Crested Grebe)
20 Sorbulak Lake 22.5 och 10 Korgalzhyn 26.5.
- 39 **Svarthalsad dopping** *Podiceps nigricollis nigricollis* (Black-necked Grebe)
50 Sorbulak Lake 22.5, 8 Korgalzhyn 26.5 och 50 Korgalzhyn 27.5.
- 40 **Större flamingo** *Phoenicopterus roseus* (Greater Flamingo)
200 Korgalzhyn 26.5 och 20 Korgalzhyn 27.5.
- 41 **Strandskata** *Haematopus ostralegus buturlini* (Eurasian Oystercatcher)
1 längs vägen 21.5, 10 Sorbulak Lake 22.5 och 2 Korgalzhyn 26.5.
- 42 **Styltlöpare** *Himantopus himantopus* (Black-winged Stilt)
6 Sorbulak Lake 22.5, 2 längs vägen 23.5, 2 längs vägen 24.5, 10 Korgalzhyn 26.5 och 6 Korgalzhyn 27.5.
- 43 **Skärfläcka** *Recurvirostra avosetta* (Pied Avocet)
16 Korgalzhyn 26.5 och 8 Korgalzhyn 27.5.
- 44 **Tofsvipa** *Vanellus vanellus* (Northern Lapwing)
Observerad 7 dagar totalt.
- 45 **Stäppvipa** *Vanellus gregarius* (Sociable Lapwing)
24 längs vägen 25.5, 10 Korgalzhyn 26.5, 8 Korgalzhyn 27.5 och 5 längs vägen 27.5.
- 46 **Kustpipare** *Pluvialis squatarola squatarola* (Grey Plover)
1 Korgalzhyn 26.5.
- 47 **Större strandpipare** *Charadrius hiaticula tundrae* (Common Ringed Plover)
5 Sorbulak Lake 22.5 och 1 Korgalzhyn 26.5.
- 48 **Mindre strandpipare** *Charadrius dubius curonicus* (Little Ringed Plover)
Observerad 4 dagar totalt.
- 49 **Svartbent strandpipare** *Charadrius alexandrinus alexandrinus* (Kentish Plover)
8 Korgalzhyn 26.5.
- 50 **Mongolpipare** *Charadrius mongolus pamirensis* (Lesser Sand Plover)
1 Sorbulak Lake 22.5.
- 51 **Ökenpipare** *Charadrius leschenaultii scythicus* (Greater Sand Plover)
1 Sorbulak Lake 22.5, 3 Kanshengel Desert Camp 23.5, 3 hörda Kanshengel Desert Camp 24.5, 3 + 3 ungfågel Kanshengel Desert Camp 23.5, 3 spelflygande Kanshengel Desert Camp 24.
- 52 **Kaspisk pipare** *Charadrius asiaticus* (Caspian Plover)
2 ♂ Kanshengel Desert Camp 23.5, 2 Kanshengel Desert Camp 24.5, 2 ♂ + 1 ♀ Kanshengel Desert Camp 23.5, 2 Kanshengel Desert Camp 24.5.
- 53 **Småspov** *Numenius phaeopus* (Eurasian Whimbrel)
4 Sorbulak Lake 22.5.
- 54 **Rödspov** *Limosa limosa melanuroides* (Black-tailed Godwit)
4 Korgalzhyn 26.5 och 1 längs vägen 27.5.
- 55 **Roskarl** *Arenaria interpres interpres* (Ruddy Turnstone)
3 Korgalzhyn 26.5.
- 56 **Brushane** *Calidris pugnax* (Ruff)
2 Sorbulak Lake 22.5, 60 Korgalzhyn 26.5 och 10 Korgalzhyn 27.5.
- 57 **Spovsnäppa** *Calidris ferruginea* (Curlew Sandpiper)
300 Korgalzhyn 26.5 och 10 Korgalzhyn 27.5.

- 58 **Mosnäppa** *Calidris temminckii* (Temminck's Stint)
Observerad 6 dagar totalt.
- 59 **Kärrensäppa** *Calidris alpina centralis* (Dunlin)
20 Korgalzhyn 26.5.
- 60 **Småsnäppa** *Calidris minuta* (Little Stint)
3 Sorbulak Lake 22.5, 600 Korgalzhyn 26.5 och 100 Korgalzhyn 27.5.
- 61 **Tereksnäppa** *Xenus cinereus* (Terek Sandpiper)
20 Sorbulak Lake 22.5, 30 Korgalzhyn 26.5 och 10 Korgalzhyn 27.5.
- 62 **Smalnäbbad simsnäppa** *Phalaropus lobatus* (Red-necked Phalarope)
40000 Korgalzhyn 26.5 och 200 Korgalzhyn 27.5.
- 63 **Rödbena** *Tringa totanus ussuriensis* (Common Redshank)
Observerad 5 dagar totalt.
- 64 **Dammsnäppa** *Tringa stagnatilis* (Marsh Sandpiper)
8 Korgalzhyn 26.5 och 10 Korgalzhyn 27.5.
- 65 **Grönben** *Tringa glareola* (Wood Sandpiper)
2 Sorbulak Lake 22.5 och 1 Korgalzhyn 27.5.
- 66 **Svartsnäppa** *Tringa erythropus* (Spotted Redshank)
2 Sorbulak Lake 22.5 och 6 Korgalzhyn 26.5.
- 67 **Gluttsnäppa** *Tringa nebularia* (Common Greenshank)
1 Sorbulak Lake 22.5.
- 68 **Rödvingad vadarsvala** *Glareola pratincola pratincola* (Collared Pratincole)
2 Sorbulak Lake 22.5.
- 69 **Svartvingad vadarsvala** *Glareola nordmanni* (Black-winged Pratincole)
30 längs vägen 25.5 och 20 Korgalzhyn 27.5.
- 70 **Långnäbbad mås** *Chroicocephalus genei* (Slender-billed Gull)
100 Korgalzhyn 26.5 och 50 Korgalzhyn 27.5.
- 71 **Skrattmå** *Chroicocephalus ridibundus* (Black-headed Gull)
Observerad 7 dagar totalt.
- 72 **Svarthuvad trut** *Ichthyaetus ichthyaetus* (Pallas's Gull)
3 Sorbulak Lake 22.5, 3 längs vägen 25.5, 400 Korgalzhyn 26.5 och 20 Korgalzhyn 27.5.
- 73 **Fiskmå** *Larus canus heinei* (Common Gull)
20 Korgalzhyn 26.5 och 10 Korgalzhyn 27.5.
- 74 **Kaspisk trut** *Larus cachinnans* (Caspian Gull)
30 Sorbulak Lake 22.5, 1 Tamgaly 24.5 och 1 Korgalzhyn 26.5.
- 75 **Silltrut** *Larus fuscus barabensis* (Lesser Black-backed Gull)
200 Korgalzhyn 26.5 och 10 Korgalzhyn 27.5.
- 76 **Sandtärna** *Gelochelidon nilotica nilotica* (Gull-billed Tern)
4 Sorbulak Lake 22.5, 10 Korgalzhyn 26.5 och 4 Korgalzhyn 27.5.
- 77 **Skräntärna** *Hydroprogne caspia* (Caspian Tern)
1 längs vägen 25.5, 10 Korgalzhyn 26.5 och 3 Korgalzhyn 27.5.
- 78 **Småtärna** *Sternula albifrons albifrons* (Little Tern)
7 Korgalzhyn 25.5 och 20 Korgalzhyn 27.5.

- 79 **Fisktärna** *Sterna hirundo hirundo* (Common Tern)
Observerad 6 dagar totalt.
- 80 **Vitvingad tärna** *Chlidonias leucopterus* (White-winged Tern)
Observerad 4 dagar totalt.
- 81 **Svarttärna** *Chlidonias niger niger* (Black Tern)
4 Sorbulak Lake 22.5, 10 Korgalzhyn 26.5 och 3 Korgalzhyn 27.5.
- 82 **Svart stork** *Ciconia nigra* (Black Stork)
1 Kokpek 16.5 och 1 Charyn Hunting Lodges 17.5.
- 83 **Storskarv** *Phalacrocorax carbo sinensis* (Great Cormorant)
Observerad 4 dagar totalt.
- 84 **Gråhäger** *Ardea cinerea cinerea* (Grey Heron)
Observerad 6 dagar totalt.
- 85 **Ägretthäger** *Ardea alba alba* (Great Egret)
Observerad 7 dagar totalt.
- 86 **Vit pelikan** *Pelecanus onocrotalus* (Great White Pelican)
100 Sorbulak Lake 22.5 och 17 längs vägen 23.5.
- 87 **Krushuvad pelikan** *Pelecanus crispus* (Dalmatian Pelican)
150 Sorbulak Lake 22.5.
- 88 **Lamngam** *Gypaetus barbatus barbatus* (Bearded Vulture)
1 Kaskelen 15.5.
- 89 **Bivråk** *Pernis apivorus* (European Honey Buzzard)
1 Kaskelen 15.5.
- 90 **Snögam** *Gyps himalayensis* (Himalayan Vulture)
2 Kokpek 16.5 och 1 längs vägen 21.5.
- 91 **Gåsgam** *Gyps fulvus fulvus* (Griffon Vulture)
2 längs vägen 24.5.
- 92 **Grågam** *Aegypius monachus* (Cinereous Vulture)
2 Kaskelen 15.5 och 2 Sugaty Plain (approx. location) 16.5.
- 93 **Dvärgörn** *Hieraetus pennatus* (Booted Eagle)
3 Kaskelen 15.5.
- 94 **Stäppörn** *Aquila nipalensis* (Steppe Eagle)
2 Sugaty Plain (approx. location) 16.5, 1 längs vägen 16.5, 1 Charyn Canyon NP 17.5, 1 Kanshengel Desert Camp 23.5 och 1 Korgalzhyn 26.5.
- 95 **Kejsarörn** *Aquila heliaca* (Eastern Imperial Eagle)
2 längs vägen 22.5.
- 96 **Kungörn** *Aquila chrysaetos daphanea* (Golden Eagle)
Observerad 5 dagar totalt.
- 97 **Sparvhök** *Accipiter nisus* (Eurasian Sparrowhawk)
Observerad 5 dagar totalt.
- 98 **Brun kärrhök** *Circus aeruginosus aeruginosus* (Western Marsh Harrier)
Observerad 6 dagar totalt.

- 99 **Stäpphök** *Circus macrourus* (Pallid Harrier)
20 längs vägen 25.5, 30 Korgalzhyn 26.5 och 10 Korgalzhyn 27.5.
- 100 **Ängshök** *Circus pygargus* (Montagu's Harrier)
1 Kanshengel Desert Camp 23.5.
- 101 **Brun glada** *Milvus migrans* (Black Kite)
Observerad 9 dagar totalt.
- 102 **Havsörn** *Haliaeetus albicilla albicilla* (White-tailed Eagle)
1 adult längs vägen 23.5.
- 103 **Örnvråk** *Buteo rufinus rufinus* (Long-legged Buzzard)
Observerad 8 dagar totalt.
- 104 **Ormvråk** *Buteo buteo vulpinus* (Common Buzzard)
Observerad 6 dagar totalt.
- 105 **Minervauggla** *Athene noctua bactriana* (Little Owl)
3 Kapchagay 22.5, 1 Kanshengel Desert Camp 23.5, 1 Kanshengel Desert Camp 24.5 och 1 Tamgaly 24.5.
- 106 **Dvärguv** *Otus scops pulchellus* (Eurasian Scops Owl)
3 hörda Charyn Hunting Lodges 16.5, 2 hörda Charyn Hunting Lodges 17.5 och 1 hörd Charyn Hunting Lodges 18.5.
- 107 **Härfågel** *Upupa epops epops* (Eurasian Hoopoe)
Observerad 9 dagar totalt.
- 108 **Blåkråka** *Coracias garrulus* (European Roller)
Observerad 9 dagar totalt.
- 109 **Kungsfiskare** *Alcedo atthis atthis* (Common Kingfisher)
1 Almaty (Alma Ata) 14.5 och 4 Sorbulak Lake 22.5.
- 110 **Grön biätare** *Merops persicus persicus* (Blue-cheeked Bee-eater)
1 Sorbulak Lake 22.5 och 6 Kanshengel Desert Camp 23.5.
- 111 **Biätare** *Merops apiaster* (European Bee-eater)
Observerad 6 dagar totalt.
- 112 **Vitvingad hackspett** *Dendrocopos leucopterus* (White-winged Woodpecker)
1 längs vägen 16.5, 1 Charyn Hunting Lodges 17.5 och 5 Zhelturanga 23.5.
- 113 **Rödfalk** *Falco naumanni* (Lesser Kestrel)
2 Aksai 17.5.
- 114 **Tornfalk** *Falco tinnunculus tinnunculus* (Common Kestrel)
Observerad 10 dagar totalt.
- 115 **Aftonfalk** *Falco vespertinus* (Red-footed Falcon)
20 Korgalzhyn 25.5, 3 Korgalzhyn 26.5 och 2 längs vägen 27.5.
- 116 **Stenfalk** *Falco columbarius pallidus* (Merlin)
1 Korgalzhyn 26.5.
- 117 **Lärfalk** *Falco subbuteo subbuteo* (Eurasian Hobby)
Observerad 7 dagar totalt.
- 118 **Pilgrimsfalk** *Falco peregrinus babilonicus* (Peregrine Falcon)
1 Kokpek 18.5.

- 119 **Törnskata** *Lanius collurio* (Red-backed Shrike)
1 Kapchagay 22.5.
- 120 **Turkestantörnskata** *Lanius phoenicuroides* (Red-tailed Shrike)
Observerad 7 dagar totalt.
- 121 **Svartpannad törnskata** *Lanius minor* (Lesser Grey Shrike)
Observerad 5 dagar totalt.
- 122 **Varfågel** *Lanius excubitor pallidirostris* (Great Grey Shrike)
1 längs vägen 15.5 och 1 längs vägen 23.5.
- 123 **Indisk sommargylling** *Oriolus kundoo* (Indian Golden Oriole)
2 längs vägen 16.5, 1 Charyn Hunting Lodges 17.5, 1 hörd Charyn Hunting Lodges 18.5 och 2 Tamgaly 24.5.
- 124 **Sommargylling** *Oriolus oriolus* (Eurasian Golden Oriole)
1 Korgalzhyn 25.5, 2 hörda Korgalzhyn 26.5 och 2 hörda Korgalzhyn 27.5.
- 125 **Skata** *Pica pica bactriana* (Eurasian Magpie)
Observerad 10 dagar totalt.
- 126 **Kaja** *Coloeus monedula soemmerringii* (Western Jackdaw)
Observerad 10 dagar totalt.
- 127 **Råka** *Corvus frugilegus frugilegus* (Rook)
Observerad 9 dagar totalt.
- 128 **Svartkråka** *Corvus corone orientalis* (Carrion Crow)
Observerad 7 dagar totalt.
- 129 **Gråkråka** *Corvus cornix sharpii* (Hooded Crow)
Observerad 4 dagar totalt.
- 130 **Ökenkorp** *Corvus ruficollis* (Brown-necked Raven)
20 Kanshengel Desert Camp 22.5 och 20 Kanshengel Desert Camp 23.5.
- 131 **Korp** *Corvus corax tibetanus* (Northern Raven)
Observerad 5 dagar totalt.
- 132 **Azurmes** *Cyanistes cyanus tianschanicus* (Azure Tit)
Observerad 6 dagar totalt.
- 133 **Talgoxe** *Parus major* (Great Tit)
Observerad 8 dagar totalt.
"Turkestanmes" *bokharensis-gruppen*: 10 Zhelturanga 23.5 och 2 längs vägen 23.5
- 134 **Vitkronad pungmes** *Remiz coronatus* (White-crowned Penduline Tit)
2 Kaskelen 15.5 och 2 längs vägen 16.5.
- 135 **Skägges** *Panurus biarmicus russicus* (Bearded Reedling)
5 Korgalzhyn 26.5.
- 136 **Vitvingad lärka** *Alauda leucoptera* (White-winged Lark)
10 Korgalzhyn 25.5, 50 Korgalzhyn 26.5 och 20 Korgalzhyn 27.5.
- 137 **Sånglärka** *Alauda arvensis dulcivox* (Eurasian Skylark)
Observerad 6 dagar totalt.
- 138 **Tofslärka** *Galerida cristata tenuirostris* (Crested Lark)
Observerad 5 dagar totalt.

- 139 **Berglärka** *Eremophila alpestris brandti* (Horned Lark)
1 Sugaty Plain (approx. location) 16.5, 1 Sugaty Plain (approx. location) 17.5 och 1 Sugaty Plain
approx. location) 21.5.
- 140 **Korttålaräka** *Calandrella brachydactyla longipennis* (Greater Short-toed Lark)
Observerad 5 dagar totalt.
- 141 **Asiatisk kalenderlärka** *Melanocorypha bimaculata* (Bimaculated Lark)
5 längs vägen 23.5 och 2 Kanshengel Desert Camp 24.5.
- 142 **Kalenderlärka** *Melanocorypha calandra psammochroa* (Calandra Lark)
60 Kanshengel Desert Camp 22.5, 60 Kanshengel Desert Camp 23.5 och 30 Kanshengel Desert
Camp 24.5.
- 143 **Svartlärka** *Melanocorypha yeltoniensis* (Black Lark)
50 Korgalzhyn 25.5, 200 Korgalzhyn 26.5 och 100 Korgalzhyn 27.5.
- 144 **Turkestandvärglärka** *Alaudala heinei heinei* (Turkestan Short-toed Lark)
Observerad 2 dagar totalt. Allmän vid Kanshengel Desert Camp
- 145 **Backsvala** *Riparia riparia riparia* (Sand Martin)
Observerad 6 dagar totalt.
- 146 **Blek backsvala** *Riparia diluta diluta* (Pale Martin)
1 längs vägen 21.5.
- 147 **Klippsvala** *Ptyonoprogne rupestris* (Eurasian Crag Martin)
4 Kokpek 16.5.
- 148 **Ladusvala** *Hirundo rustica rustica* (Barn Swallow)
Observerad 11 dagar totalt.
- 149 **Hussvala** *Delichon urbicum urbicum* (Common House Martin)
Observerad 5 dagar totalt.
- 150 **Rostgumpssvala** *Cecropis daurica* (Red-rumped Swallow)
15 Almaty (Alma Ata) 14.5, 4 Kaskelen 15.5, 2 Almaty (Alma Ata) 16.5, 2 längs vägen 16.5, 1 längs
vägen 22.5 och 10 Tamgaly 24.5.
- 151 **Cettisångare** *Cettia cetti albiventris* (Cetti's Warbler)
1 Sorbulak Lake 22.5.
- 152 **Bergtajgasångare** *Phylloscopus humei humei* (Hume's Leaf Warbler)
Observerad 4 dagar totalt.
- 153 **Lundsångare** *Phylloscopus trochiloides viridanus* (Greenish Warbler)
Observerad 7 dagar totalt.
- 154 **Trastsångare** *Acrocephalus arundinaceus zarudnyi* (Great Reed Warbler)
1 Sorbulak Lake 22.5 och 5 Korgalzhyn 26.5.
- 155 **Fältsångare** *Acrocephalus agricola* (Paddyfield Warbler)
1 längs vägen 16.5, 20 Korgalzhyn 26.5 och 10 Korgalzhyn 27.5.
- 156 **Busksångare** *Acrocephalus dumetorum* (Blyth's Reed Warbler)
Observerad 8 dagar totalt.
- 157 **Stäppsångare** *Iduna caligata* (Booted Warbler)
3 Korgalzhyn 25.5, 2 Korgalzhyn 26.5 och 1 Korgalzhyn 27.5.

- 158 **Saxaulsångare** *Iduna rama* (Sykes's Warbler)
1 Zhelturanga 23.5 och 10 längs vägen 23.5.
- 159 **Vassångare** *Locustella luscinioides* (Savi's Warbler)
1 hörd Korgalzhyn 26.5.
- 160 **Gräshoppsångare** *Locustella naevia straminea* (Common Grasshopper Warbler)
2 hörda Kaskelen 15.5 och 1 hörd Charyn Hunting Lodges 17.5.
- 161 **Ärtsångare** *Curruca curruca* (Lesser Whitethroat)
Observerad 8 dagar totalt. Rasen *halimodendri* sågs bland annat i Zhelturanga
- 162 **Ökensångare** *Curruca nana* (Asian Desert Warbler)
3 Sugaty Plain (approx. location) 17.5.
- 163 **Törnsångare** *Curruca communis rubicola* (Common Whitethroat)
Observerad 6 dagar totalt.
- 164 **Brun majna** *Acridotheres tristis tristis* (Common Myna)
Observerad 10 dagar totalt.
- 165 **Rosenstare** *Pastor roseus* (Rosy Starling)
2000 Kokpek 22.5. Observerad 5 dagar totalt.
- 166 **Stare** *Sturnus vulgaris* (Common Starling)
poltaratskyi: Observerad 3 dagar totalt.
porphyronotus: Observerad 5 dagar totalt
- 167 **Dubbeltrast** *Turdus viscivorus bonapartei* (Mistle Thrush)
Observerad 2 dagar totalt.
- 168 **Koltrast** *Turdus merula intermedius* (Common Blackbird)
Observerad 6 dagar totalt.
- 169 **Björktrast** *Turdus pilaris* (Fieldfare)
1 Astana (Nur-Sultan) 27.5.
- 170 **Trädnäktergal** *Cercotrichas galactotes familiaris* (Rufous-tailed Scrub Robin)
3 längs vägen 23.5.
- 171 **Grå flugsnappare** *Muscicapa striata neumanni* (Spotted Flycatcher)
1 Kokpek 16.5, 5 längs vägen 22.5 och 2 Tamgaly 24.5.
- 172 **Rödhake** *Erithacus rubecula tataricus* (European Robin)
2 längs vägen 22.5 och 1 Korgalzhyn 26.5.
- 173 **Blåhake** *Luscinia svecica pallidogularis* (Bluethroat)
2 längs vägen 22.5 och 1 Korgalzhyn 26.5.
- 174 **Näktergal** *Luscinia luscinia* (Thrush Nightingale)
1 hörd Almaty (Alma Ata) 14.5.
- 175 **Sydnäktergal** *Luscinia megarhynchos golzii* (Common Nightingale)
Observerad 8 dagar totalt.
- 176 **Svart rödstjärt** *Phoenicurus ochruros* (Black Redstart)
1 Korgalzhyn 26.5.
- 177 **Rödstjärt** *Phoenicurus phoenicurus samamisticus* (Common Redstart)
2 Kapchagay 22.5, 1 Kanshengel Desert Camp 24.5 och 3 Astana (Nur-Sultan) 27.5.

- 178 **Blåtrast** *Monticola solitarius pandoo* (Blue Rock Thrush)
3 Kokpek 16.5.
- 179 **Vitgumpad buskskvätta** *Saxicola maurus maurus* (Siberian Stonechat)
Observerad 5 dagar totalt.
- 180 **Stenskvätta** *Oenanthe oenanthe oenanthe* (Northern Wheatear)
Observerad 5 dagar totalt.
- 181 **Isabellastenskvätta** *Oenanthe isabellina* (Isabelline Wheatear)
Observerad 7 dagar totalt.
- 182 **Ökenstenskvätta** *Oenanthe deserti deserti* (Desert Wheatear)
10 Sugaty Plain (approx. location) 17.5.
- 183 **Nunnestenskvätta** *Oenanthe pleschanka* (Pied Wheatear)
Observerad 4 dagar totalt.
- 184 **Strömstare** *Cinclus cinclus leucogaster* (White-throated Dipper)
4 Kaskelen 15.5.
- 185 **Brun strömstare** *Cinclus pallasii tenuirostris* (Brown Dipper)
6 Kaskelen 15.5.
- 186 **Stensparv** *Petronia petronia kirhizica* (Rock Sparrow)
3 Aksai 17.5, 2 Sugaty Plain (approx. location) 21.5, 1 längs vägen 22.5 och 1 Tamgaly 24.5.
- 187 **Pilfink** *Passer montanus* (Eurasian Tree Sparrow)
dilutus: Observerad 3 dagar i södra Kazakstan.
montanus: Observerad 3 dagar i norr.
- 188 **Saxaulsparv** *Passer ammodendri nigricans* (Saxaul Sparrow)
3 längs vägen 23.5.
- 189 **Spansk sparv** *Passer hispaniolensis transcaspicus* (Spanish Sparrow)
20 Kanshengel Desert Camp 23.5 och 10 Kanshengel Desert Camp 24.5.
- 190 **Gråsparv** *Passer domesticus* (House Sparrow)
bactrianus noterad främst i södra Kazakstan, *domesticus* främst i norr. Många av oklar ras i såväl söder som norr.
- 191 **Gulärsla** *Motacilla flava beema* (Western Yellow Wagtail)
1 längs vägen 18.5, 20 Korgalzhyn 25.5, 50 Korgalzhyn 26.5 och 10 Korgalzhyn 27.5.
- 192 **Citronärsla** *Motacilla citreola calcarata* (Citrine Wagtail)
5 längs vägen 18.5, 1 Charyn Hunting Lodges 19.5 och 2 längs vägen 21.5.
- 193 **Forsärsla** *Motacilla cinerea cinerea* (Grey Wagtail)
5 Kaskelen 15.5.
- 194 **Sädesärsla** *Motacilla alba* (White Wagtail)
alba: Observerad 3 dagar totalt (Astana och väster där om).
personata: Observerad 7 dagar totalt (södra Kazakstan)
- 195 **Fältpiplärka** *Anthus campestris* (Tawny Pipit)
Observerad 7 dagar totalt.
- 196 **Mongolfink** *Bucanetes mongolicus* (Mongolian Finch)
3 Sugaty Plain (approx. location) 16.5, 2 Charyn Canyon NP 17.5 och 4 Sugaty Plain (approx. location) 21.5.

- 197 **Rosenfink** *Carpodacus erythrinus ferghanensis* (Common Rosefinch)
Observerad 4 dagar totalt.
- 198 **Grönfink** *Chloris chloris turkestanica* (European Greenfinch)
Observerad 3 dagar totalt.
- 199 **Ökenfink** *Rhodospiza obsoleta* (Desert Finch)
2 Kapchagay 22.5 och 1 Kanshengel Desert Camp 23.5.
- 200 **Hämpling** *Linaria cannabina bella* (Common Linnet)
Observerad 7 dagar totalt.
- 201 **Steglits** *Carduelis carduelis paropansi* (European Goldfinch)
Observerad 5 dagar totalt.
- 202 **Kornsparv** *Emberiza calandra buturlini* (Corn Bunting)
6 Kaskelen 15.5, 6 längs vägen 16.5, 5 längs vägen 21.5 och 2 hörda Tamgaly 24.5.
- 203 **Klippsparv** *Emberiza cia par* (Rock Bunting)
6 Kokpek 16.5 och 1 Charyn Canyon NP 17.5.
- 204 **Ängssparv** *Emberiza cioides tarbagataica* (Meadow Bunting)
3 Kaskelen 15.5.
- 205 **Svarthakad sparv** *Emberiza stewarti* (White-capped Bunting)
1 Kokpek 16.5.
- 206 **Bergortolan** *Emberiza buchanani neobscura* (Grey-necked Bunting)
2+1 hörd Charyn Canyon NP 17.5 och 5 Kokpek 17.5.
- 207 **Stäppsparv** *Emberiza bruniceps* (Red-headed Bunting)
Observerad 4 dagar totalt.
- 208 **Sävsparr** *Emberiza schoeniclus pyrrhuloides* (Common Reed Bunting)
1 Korgalzhyn 26.5 och 4 Korgalzhyn 27.5.

Däggdjur:

- 1 **Red Fox** *Vulpes vulpes*
5 Kanshengel Desert Camp 23.5 och 1 Kanshengel Desert Camp 24.5.
- 2 **Red Deer** *Cervus elaphus*
1 Kaskelen 15.5.
- 3 **Goitered Gazelle** *Gazella subgutturosa*
6 Sugaty Plain (approx. location) 17.5, 1 Kapchagay 22.5, 2 Kanshengel Desert Camp 23.5 och 1 längs vägen 23.5.
- 4 **European Hare** *Lepus europaeus*
1 Korgalzhyn 26.5 och 1 Korgalzhyn 27.5.
- 5 **Tolai Hare** *Lepus tolai*
1 Sugaty Plain (approx. location) 17.5, 1 längs vägen 17.5, 2 Kurty 22.5 och 2 längs vägen 23.5.
- 6 **Steppe Marmot** *Marmota bobak*
4 Korgalzhyn 25.5 och 4 Korgalzhyn 27.5.
- 7 **Long-tailed Marmot** *Marmota caudata*
1 Kaskelen 15.5 och 20 längs vägen 18.5.
- 8 **Eurasian Red Squirrel** *Sciurus vulgaris*
10 Almaty (Alma Ata) 14.5 och 2 Kokpek 19.5.
- 9 **Yellow Ground Squirrel** *Spermophilus fulvus*
1 Sugaty Plain (approx. location) 16.5 och 1 Sorbulak Lake 22.5.
- 10 **Great Jerboa** *Allactaga major*
1 Kanshengel Desert Camp 22.5 och 1 Kanshengel Desert Camp 23.5.
- 11 **Libyan Jird** *Meriones libycus*
1 Kanshengel Desert Camp 22.5 och 1 Kanshengel Desert Camp 23.5.
- 12 **Steppe Lemming** *Lagurus lagurus*
1 Korgalzhyn 26.5
- 13 **Great Gerbil** *Rhombomys opimus*
4 Sugaty Plain (approx. location) 16.5, och 2 Sugaty Plain (approx. location) 17.5

Kräddjur:

- 1 **Russian Tortoise** *Testudo horsfieldii kazakhstanica* (Russian Tortoise)
1 Almaty (Alma Ata) 14.5 och 50 längs vägen 24.5.
- 2 **Common Wonder Gecko** *Teratoscincus scincus* (Common Wonder Gecko)
6 Kanshengel Desert Camp 23.5.
- 3 **Sand Lizard** *Lacerta agilis*
2 längs vägen 16.5

Groddjur:

European Fire-bellied Toad *Bombina bombina*
2 hörda Kaskelen 15.5.

Lake Frog *Pelophylax ridibundus*
1 Almaty 14.6, 40 Charyn Hunting Lodges 16.5, 50 hörda Charyn Hunting Lodges 17.5,
10 Charyn Hunting Lodges 18.5.

Fjärilar och andra insekter – lista från Mikael Rosén:

Small Heath *Coenonympha pamphilus*
20 Zhanteke 2022-05-26

Spotted Fritillary *Melitaea didyma*
1 Tamgaly 2022-05-24

Hungarian Glider *Neptis rivularis*
1 Kokpek area 2022-05-16

Painted Lady *Vanessa cardui*
1 Pravy Esentai river, Almaty 2022-05-14

Large Copper *Lycaena dispa*
1 East Teskensu 2022-05-16

Black-veined White *Aporia crataegi*
800 heard Stepp east Nura 2022-05-16, 20 Kokpek area 2022-05-16, 10 Tamgaly 2022-05-24

Eastern Pale Clouded Yellow *Colias erate*
2 Kanshengel 2022-05-24

Small White *Pieris rapae*
10 Kanshengel Desert Camp 2022-05-24, 20 2022-05-24

Apollo *Parnassius apollo* VU
1 heard Stepp east Nura 2022-05-16, 2 Kokpek area 2022-05-16, 2 Charyn Canyon NP 2022-05-17

“**Praktbagge**” *Julodis variolaris*
1 Stepp east Nura 2022-05-16

KIRGIZISTAN

Fåglar:

- 1 **Rostand** *Tadorna ferruginea* (Ruddy Shelduck)
Observerad 3 dagar totalt.
- 2 **Årta** *Spatula querquedula* (Garganey)
Observerad 1 dag totalt.
- 3 **Skedand** *Spatula clypeata* (Northern Shoveler)
Observerad 1 dag totalt.
- 4 **Snatterand** *Mareca strepera strepera* (Gadwall)
Observerad 1 dag totalt.
- 5 **Gräsand** *Anas platyrhynchos platyrhynchos* (Mallard)
Observerad 1 dag totalt.
- 6 **Vigg** *Aythya fuligula* (Tufted Duck)
15 längs vägen 21.5.
- 7 **Fasan** *Phasianus colchicus mongolicus* (Common Pheasant)
Observerad 3 dagar totalt.
- 8 **Himalayasnöhöna** *Tetraogallus himalayensis sewerzowi* (Himalayan Snowcock)
4+5 hörda Chon Ashuu Pass 20.5.
- 9 **Berghöna** *Alectoris chukar falki* (Chukar Partridge)
Observerad 2 dagar totalt.
- 10 **Tornseglare** *Apus apus pekinensis* (Common Swift)
Observerad 1 dag totalt.
- 11 **Gök** *Cuculus canorus* (Common Cuckoo)
Observerad 2 dagar totalt.
- 12 **Klippduva** *Columba livia domestica* (Rock Dove)
Observerad 3 dagar totalt.
- 13 **Stenduva** *Columba rupestris turkestanica* (Hill Pigeon)
2 Chon Ashuu Pass 20.5.
- 14 **Ringduva** *Columba palumbus casiotis* (Common Wood Pigeon)
Observerad 2 dagar totalt.
- 15 **Större turturduva** *Streptopelia orientalis meena* (Oriental Turtle Dove)
Observerad 3 dagar totalt.
- 16 **Turkduva** *Streptopelia decaocto* (Eurasian Collared Dove)
Observerad 3 dagar totalt.
- 17 **Svarthalsad dopping** *Podiceps nigricollis nigricollis* (Black-necked Grebe)
1 längs vägen 21.5.
- 18 **Ibisenäbb** *Ibidorhyncha struthersii* (Ibisbill)
1 Chon Ashuu Pass 18.5.
- 19 **Tofsvipa** *Vanellus vanellus* (Northern Lapwing)
Observerad 1 dag totalt.

- 20 **Drillsnäppa** *Actitis hypoleucos* (Common Sandpiper)
Observerad 3 dagar totalt.
- 21 **Skrattmå**s *Chroicocephalus ridibundus* (Black-headed Gull)
Observerad 1 dag totalt.
- 22 **Lamngam** *Gypaetus barbatus barbatus* (Bearded Vulture)
1 Chon Ashuu Pass 18.5 och 4 Chon Ashuu Pass 20.5.
- 23 **Snögam** *Gyps himalayensis* (Himalayan Vulture)
6 Barskoon Pass 19.5 och 2 Chon Ashuu Pass 20.5.
- 24 **Kungsörn** *Aquila chrysaetos daphanea* (Golden Eagle)
1 Chon Ashuu Pass 20.5
- 25 **Sparvhök** *Accipiter nisus* (Eurasian Sparrowhawk)
Observerad 1 dag totalt.
- 26 **Brun kärrhök** *Circus aeruginosus aeruginosus* (Western Marsh Harrier)
Observerad 1 dag totalt.
- 27 **Blå kärrhök** *Circus cyaneus* (Hen Harrier)
1 längs vägen 18.5.
- 28 **Brun glada** *Milvus migrans* (Black Kite)
Observerad 3 dagar totalt.
- 29 **Örnvråk** *Buteo rufinus rufinus* (Long-legged Buzzard)
Observerad 1 dag totalt.
- 30 **Ormvråk** *Buteo buteo vulpinus* (Common Buzzard)
Observerad 3 dagar totalt.
- 31 **Blåkråka** *Coracias garrulus* (European Roller)
Observerad 1 dag totalt.
- 32 **Tornfalk** *Falco tinnunculus tinnunculus* (Common Kestrel)
Observerad 3 dagar totalt.
- 33 **Turkestantörnskata** *Lanius phoenicuroides* (Red-tailed Shrike)
Observerad 1 dag totalt.
- 34 **Skata** *Pica pica bactriana* (Eurasian Magpie)
Observerad 3 dagar totalt.
- 35 **Alpkråka** *Pyrrhocorax pyrrhocorax centralis* (Red-billed Chough)
30 Chon Ashuu Pass 18.5, 1 längs vägen 18.5, 50 Barskoon Pass 19.5 och
6 Chon Ashuu Pass 20.5.
- 36 **Alpkaja** *Pyrrhocorax graculus forsythi* (Alpine Chough)
4 Chon Ashuu Pass 18.5, 10 Barskoon Pass 19.5 och 10 Chon Ashuu Pass 20.5.
- 37 **Kaja** *Coloeus monedula soemmerringii* (Western Jackdaw)
Observerad 3 dagar totalt.
- 38 **Råka** *Corvus frugilegus frugilegus* (Rook)
Observerad 3 dagar totalt.
- 39 **Svartkråka** *Corvus corone orientalis* (Carrion Crow)
Observerad 3 dagar totalt.
- 40 **Korp** *Corvus corax tibetanus* (Northern Raven)
Observerad 2 dagar totalt.
- 41 **Azurmes** *Cyanistes cyanus tianschanicus* (Azure Tit)
Observerad 1 dag totalt.

- 42 **Talgoxe** *Parus major major* (Great Tit)
Observerad 1 dag totalt.
- 43 **Sånglärka** *Alauda arvensis dulcivox* (Eurasian Skylark)
Observerad 1 dag totalt.
- 44 **Backsvala** *Riparia riparia riparia* (Sand Martin)
Observerad 1 dag totalt.
- 45 **Blek backsvala** *Riparia diluta diluta* (Pale Martin)
15 längs vägen 20.5.
- 46 **Ladusvala** *Hirundo rustica rustica* (Barn Swallow)
Observerad 3 dagar totalt.
- 47 **Hussvala** *Delichon urbicum urbicum* (Common House Martin)
Observerad 2 dagar totalt.
- 48 **Violsångare** *Leptopoeile sophiae sophiae* (White-browed Tit-warbler)
1 Chon Ashuu Pass 18.5.
- 49 **Bergtajgasångare** *Phylloscopus humei humei* (Hume's Leaf Warbler)
Observerad 3 dagar totalt.
- 50 **Stensångare** *Phylloscopus griseolus* (Sulphur-bellied Warbler)
4 Barskoon Pass 19.5 och 2 Chon Ashuu Pass 20.5.
- 51 **Gransångare** *Phylloscopus collybita tristis* (Common Chiffchaff)
1 Chon Ashuu Pass 20.5.
- 52 **Lundsångare** *Phylloscopus trochiloides viridanus* (Greenish Warbler)
Observerad 2 dagar totalt.
- 53 **Busksångare** *Acrocephalus dumetorum* (Blyth's Reed Warbler)
Observerad 1 dag totalt.
- 54 **Gärdsmyg** *Troglodytes troglodytes tianschanicus* (Eurasian Wren)
1 hörd Chon Ashuu Pass 20.5.
- 55 **Brun majna** *Acridotheres tristis tristis* (Common Myna)
Observerad 2 dagar totalt.
- 56 **Stare** *Sturnus vulgaris porphyronotus* (Common Starling)
Observerad 1 dag totalt.
- 57 **Dubbeltrast** *Turdus viscivorus bonapartei* (Mistle Thrush)
Observerad 2 dagar totalt.
- 58 **Koltrast** *Turdus merula intermedius* (Common Blackbird)
Observerad 3 dagar totalt.
- 59 **Svartbröstad rubinnäktergal** *Calliope pectoralis ballioni* (Himalayan Rubythroat)
3 Chon Ashuu Pass 18.5, 3 Barskoon Pass 19.5 och 8 Chon Ashuu Pass 20.5.
- 60 **Blå visseltrast** *Myophonus caeruleus temminckii* (Blue Whistling Thrush)
2 Barskoon Pass 19.5 och 2 Chon Ashuu Pass 20.5.
- 61 **Altajrödstart** *Phoenicurus erythronotus* (Eversmann's Redstart)
4 Chon Ashuu Pass 18.5, 1 Barskoon Pass 19.5 och 6 Chon Ashuu Pass 20.5.
- 62 **Blåhätta** *Phoenicurus coeruleocephala* (Blue-capped Redstart)
3 Chon Ashuu Pass 20.5.
- 63 **Svart röstjärt** *Phoenicurus ochruros phoenicuroides* (Black Redstart)
3 Barskoon Pass 19.5.

- 64 **Berggrödstjärt** *Phoenicurus erythrogastrus grandis* (Güldenstädt's Redstart)
6 Barskoon Pass 19.5 och 3 Chon Ashuu Pass 20.5.
- 65 **Vitgumpad buskskvätta** *Saxicola maurus maurus* (Siberian Stonechat)
Observerad 3 dagar totalt.
- 66 **Stenskvätta** *Oenanthe oenanthe oenanthe* (Northern Wheatear)
Observerad 3 dagar totalt.
- 67 **Strömstare** *Cinclus cinclus leucogaster* (White-throated Dipper)
2 Chon Ashuu Pass 17.5 och 4 Chon Ashuu Pass 20.5.
- 68 **Brun strömstare** *Cinclus pallasii tenuirostris* (Brown Dipper)
1 Chon Ashuu Pass 18.5 och 1 Chon Ashuu Pass 20.5.
- 69 **Pilfink** *Passer montanus dilutus* (Eurasian Tree Sparrow)
Observerad 2 dagar totalt.
- 70 **Gråsparv** *Passer domesticus* (House Sparrow)
Observerad 2 dagar totalt.
- 71 **Altajjärnsparv** *Prunella himalayana* (Altai Accentor)
20 Barskoon Pass 19.5.
- 72 **Brun järnsparv** *Prunella fulvescens fulvescens* (Brown Accentor)
2 Barskoon Pass 19.5.
- 73 **Svartstrupig järnsparv** *Prunella atrogularis huttoni* (Black-throated Accentor)
3 Chon Ashuu Pass 18.5 och 6 Chon Ashuu Pass 20.5.
- 74 **Forsärla** *Motacilla cinerea cinerea* (Grey Wagtail)
3 Chon Ashuu Pass 18.5, 2 Chon Ashuu Pass 19.5 och 4 Chon Ashuu Pass 20.5.
- 75 **Sädesärla** *Motacilla alba personata* (White Wagtail)
Observerad 3 dagar totalt.
- 76 **Vattenpiplärka** *Anthus spinoletta blakistoni* (Water Pipit)
2 längs vägen 18.5 och 6 Chon Ashuu Pass 20.5.
- 77 **Tujastenkäck** *Mycerobas carnipes carnipes* (White-winged Grosbeak)
5 Chon Ashuu Pass 18.5 och 2 Chon Ashuu Pass 20.5.
- 78 **Brun alpfinnk** *Leucosticte nemoricola altaica* (Plain Mountain Finch)
70 Barskoon Pass 19.5 och 1 Chon Ashuu Pass 20.5.
- 79 **Rosenfink** *Carpodacus erythrinus ferghanensis* (Common Rosefinch)
Observerad 2 dagar totalt.
- 80 **Rosaryggig rosenfink** *Carpodacus rhodochlamys* (Red-mantled Rosefinch)
4 Chon Ashuu Pass 20.5.
- 81 **Grönfink** *Chloris chloris turkestanica* (European Greenfinch)
Observerad 2 dagar totalt.
- 82 **Hämpling** *Linaria cannabina bella* (Common Linnet)
Observerad 2 dagar totalt.
- 83 **Steglits** *Carduelis carduelis paropanisi* (European Goldfinch)
Observerad 3 dagar totalt.
- 84 **Kornsparv** *Emberiza calandra buturlini* (Corn Bunting)
Observerad 2 dagar totalt.
- 85 **Tallsparv** *Emberiza leucocephalos leucocephalos* (Pine Bunting)
2 Chon Ashuu Pass 18.5, 2 längs vägen 18.5 och 2 Chon Ashuu Pass 20.5.

Däggdjur:

- 1 **Mountain Hare** *Lepus timidus* (Mountain Hare)
1 Chon Ashuu Pass 20.5.
- 2 **Large-eared Pika** *Ochotona macrotis* (Large-eared Pika)
5 Barskoon Pass 19.5 och 4 Chon Ashuu Pass 20.5.
- 3 **Long-tailed Marmot** *Marmota caudata* (Long-tailed Marmot)
20 längs vägen 19.5.
- 4 **Eurasian Red Squirrel** *Sciurus vulgaris*
1 Karakol 19.5