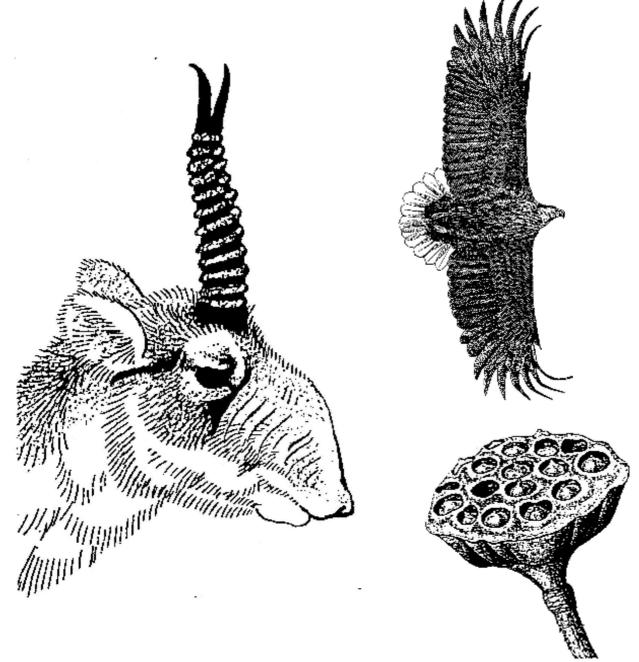
ALBATROS-TOURS

ORNITHOLOGISCHE STUDIENREISEN JÜRGEN SCHNEIDER

Altengaßweg 13 * 64625 Bensheim * Tel.: +49 (0)6251 22 94 Fax: +49 (0)6251 644 57 * http://www.albatros-tours.com E- Mail: schneider@albatros-tours.com





Wolgadelta

vom 15.05. bis 29.05.2009

Reisebericht WOLGADELTA

vom 15. 05. bis 29. 05. 2009 mit Kalmückensteppe, Delta, Bogdo-Berg und Hügel-Seen-Region, ein Erlebnisbericht für die RT vom RL Gert Dahms, Gruppe 2.

-1. Tag (Fr., 15.05.09): Von den Flughäfen Wien, Düsseldorf und Hamburg reisen wir an zum Flughafen Moskau. Der Hamburg-Flug führt entlang der südlichen Ostsee. Fehmarn mit blühenden Rapsfeldern, dänische und schwedische Inseln und dann die Küste von Litauen sind bei bestem Licht zu sehen. So hat jeder seinen "eigenen Höhenflug". Nach 2 – 3 Stunden Flug treffen sich alle 16 Reisenden (d.h. 2 Gruppen mit je 8 Personen) auf dem internationalen Flughafen Moskau-Sheremetyewo. Per vorbestelltem Bus geht's weiter zum benachbarten nationalen Flughafen.

Nach ca. 3 Stunden Inlandflug landen wir gegen 23.00 Ihr (=21.00 MEZ) in Astrachan. Sogar die durchgecheckten Koffer sind da. Z. Zt. wird das Durchchecken vorgenommen, wenn der Aufenthalt in Moskau planmäßig unter 2 Stunden liegt. Schnell geht's per Bus zum Hotel Azimut direkt an der Wolga in Astrachan, wo wir uns nach dem Einchecken bei einem Albatros-Begrüßungs-Trunk alle – auch die 2 Dolmetscherinnen- einzeln vorstellen, d.h. kurz Name, Herkunft und Reiseerwartungen.



Unsere Gruppe im Kreml von Astrachan: v.l.n.r. Gert, Anna, Dieter, Annemarie, Bruno, Gerhard, John, Detlef und Günter.

-2. Tag (Sa., 16. 05. 09): Gruppe 1 und 2 fahren mit 2 Bussen getrennt die ersten 3 Zielgebiete versetzt an. Grund: Begrenzte Unterkunftskapazitäten in den Zielgebieten und der Vorteil kleiner Gruppen auf Exkursionen, was dank guter Vorbereitung durch Albatros sehr aut funktioniert.

Nach dem Hotelfrühstück fährt unsere Gruppe 2 nach Liman, an den Rand der Kalmückensteppe. In einem Supermarkt werden vorher Kleinigkeiten und Wasser eingekauft. Unterwegs gibt's mehrere Stopps. Dabei begeistern uns z.B. die ersten Beutelmeisen beim Nestbau, an anderer Stelle neben einem Auwald jagende Rotfußfalken, und um 14 Uhr an der Bezirksgrenze Liman mit großem Tafel-Bauwerk bei der Mittagspause sind's die ersten Braunen Sichler bei der Nahrungssuche im Flachwasser. Unser mitgeführtes Mittags-Picknick wird -wie fast täglich- auf Tischdecken am Boden ausgebreitet. Köstlich! Nachts vorbereitet von der Mutter einer Dolmetscherin.

An der Ortstafel von Liman treffen wir uns mit Sascha, der Tochter des Park-Rangers Anatoli. Ihr militärischer Tarnanzug paßt gar nicht so recht zu ihr. Sie führt uns zu unseren beiden sehr netten Pensionshäusern am Ortsrand.

Spätnachmittags machen wir noch Exkursionen zu nahegelegenen Steppenseen, wo bei bestem Licht **Stelzenläufer**, **Tafelenten** u. a. begeistern. Der besondere Programmpunkt: Besuch einer Hengststation, wo uns 4 Hengste der Kalmücken-Rasse **Achal-Tekiner** (ähnlich der Araber) und ein Museum vorgeführt werden.

19 Uhr: Das Abendessen in einem Restaurant am Freitzeitpark ist sehr geschmackvoll. Aber es "fließen" auch Bier -wegen des Feuchtigkeitsverlustes bei dem warmen Wetterund Wodka -als vorbeugende Medizin-.

Wie jeden Abend machen wir noch die gemeinsame "Liste" mit allen naturkundlichen Feststellungen.

-3. Tag (So., 17. 05. 09): Nach dem von uns selbst zubereitetem Frühstück in der Pension geht's mit unserem Führer Anatoli -"dem russischen Bär" per Bus nach Sensili und nach Westen in die Kalmückensteppe. Die Spannung wächst: Welche Vögel? Welche Säugetiere? Hier die Höhepunkte:

Schwarzstirnwürger in einer Buschreihe, junge Adlerbussarde in ihrem Baumnest nur 2 m hoch, beim Vorbeifahren -um nicht zu stören- junge Steppenadler in ihrem Bodenhorst, die kreisenden Altvögel sind am blauen Himmel jeweils gut zu beobachten.

15 Uhr: Wir erreichen unser Tagesziel, den künstlichen artesischen Brunnen "Adam"mit See. Anatoli zündet ausströmendes Gas an. Wauu! Hier machen wir Mittag. Ist es der schönste Mittagsplatz? Unvergeßlich die vielen **Odinshühnchen** neben uns und eine **Saiga-Antilope** (Foto: Anatoli), die zum Trinken kommt!



Um 19 Uhr ist Abendessen, in einem anderen Restraurant in der Kleinstadt Liman, wieder vorzüglich.

-4. Tag (Mo., 18. 05. 09): Heute verlassen wir Liman und fahren zurück nach Astrachan mit mehreren interessanten Stopps. Fast immer "an der richtigen Stelle"; denn wer hat denn schon mal 'nen Weißschwanzkiebitz neben der Straße gesehen? Einer unserer schönsten Reisevögel.

Wir schlendern auf Sandstraßen durch das "menschenleere" Kalmückendorf Basi, Am See Buruni stoßen wir auf die ersten Fischmöwen und bestimmen bei starkem Wind einen vor uns laut Olivenspötter.

Mittags erreichen wir das Dorf Kurtenko. In einem Privatgarten nehmen wir einen jungen Mann auf, angeblich kenne er den Weg zu einer Löfflerkolonie, die es dann aber doch nicht Sommerwurz

mehr gibt.



Foto: J. Spillmann

So lernen wir schon mal einen Teil des Hügel-Seen-Gebiets kennen. Der Wind ist inzwischen so stark, daß wir Mittag im Bus oder im Windschatten des Busses machen. Die ersten Seeadler zeigen sich und Moorenten kämpfen gegen den Wind an. Und in gemeinsamer Suchaktion finden wir tatsächlich ein gerade verlorenes Spektiv-Okular wieder. (Nun muß aber nachträglich der Sicherungsmechanismus eingebaut werden.)

Um 16 Uhr verlassen wir Kurtenko in Richtung Astrachan, wo wir gegen 17 Uhr wieder in unser "Azumit" einziehen.

Um 18.30 Uhr "flanieren" wir auf der von Gasprom (also auch von uns) finanzierten Uferpromenade zum Denkmal von Peter dem Großen (um 1700) und dann zum Restaurant "Bankier" mit Super-Essen, oft gibt's Fisch auf der Reise. Nach einem starken Gewitterschauer stehen Straßen unter Wasser.

-5. Tag (Di., 19. 05. 09): Die Weiterreise geht heute ins tiefere Wolga-Delta. Unterwegs bei einer Straßenrand-Exkursion kommt uns die andere Gruppe Beobachtungen werden ausgetauscht. Eine Exkursion in ehemalige Felder bringt uns das erste singende Maura-Schwarzkehlchen.

Mittags erreichen wir das einsam an der Wolga liegende Hotel "Flamingo" südlich von Iwantschug wo wir mit einem Mittagessen empfangen werden.

Nach einer kleinen Fußexkurson in Hotelnähe mit Blauraken, Schwarzstirnwürger und Grauspecht geht's von 16- 19 Uhr auf die erste Bootstour vom Hotel aus. Unser Bootsfahrer Sascha ist nicht nur nett, sondern er kennt auch einige Vogelarten. Das offene Motorboot ist sehr gut: schnell und flachgehend, Platz für alle in einem Boot, Aufstehen kein Problem. (Nicht nur dies ist ein großer Vorteil gegenüber den Verhältnissen bei der z. Zt. gesperrten Unterkunft in Damtschik.)

An einer Uferstelle hinter einer Saatkrähenkolonie mit Rotfußfalken in einem Pappelwäldchen wird ausgestiegen. Bald stehen wir vor einem Seeadlerhorst mit Altvögeln und Jungen! Zum Abschluß gibt's auf der Rückfahrt die erste Zwergdommel fliegend.

20 Uhr Abendessen: Wir haben an einem runden Tisch mit Blick auf die kaum bemerkbar

dahinfließende ca. 500 m breite Wolga Platz genommen.

-6. Tag (Mi., 20. 05. 09): Nach dem reichhaltigen Hotelfrühstück am langen rustikalen Holztisch, geht's um 8 Uhr auf die 2. Bootstour in Richtung Kaspisches Meer, wo sich die Verlandungszonen mit vielen Inseln im sog. Avan-Delta befinden. Unterwegs treffen wir immerwieder auf Seeadlerhorste mit Alt- und Jungvögeln (Foto: D. Held). An manchen



Stellen lassen flußabwärts treiben und lauschen den Vogelstimmen-Stimmen: meist sind Massen von Drossel- und Teichrohrsängern. (Wie war das noch mit den Stimmen und den holländischen "Eselsbrücke"? Namen als Karekiet Grote Drosselrohrsänger und Kleine Karekiet =Teichrohrsänger.) An der Grenze zum NSG Damtschik stoppen wir neben den letzten großen Deltabäumen einer mit kleinen Saatkrähenkolonie. wo gerade ein Baumfalken-Paar ein altes Krähennest

besetzt: Sie schauen zu uns, wir zu ihnen. Sie lassen sich bei Kopula und lauten Balzflügen nicht stören. Und alles in passendem weichen Morgenlicht.

Ein kurzes Stück weiter stoppen wir an einer Schilfinsel, wo ca. 25 **Bartmeisen** im Schwarm immer wieder rufend auffliegen und im Schilf verschwinden. Was für schöne Beobachtungen!

Immer weiter fahren wir in das flache Avan-Delta mit großen und kleinen Schilfinseln hinein. Bis uns ein Boot mit 2 Personen anläuft. Ein Uniformierter nimmt unseren Bootsführer an Bord, um an der anderen Buchtseite ungestört zu verhandeln. Wir wissen allerdings nicht worum es geht. Es dauert über eine Stunde, und wir nutzen die Zeit zum Mittagsimbiß an Bord. Später erfahren wir, daß es um Aufklärung über die Pufferzone zum NSG ging mit entsprechenden neuen Verhaltensmaßregeln. Aber 1 ½ Stunden? Bei der Weiterfahrt gibt's dann noch Höhepunkte: **Terek** und **Steinwälzer** auf einer

Treibgutinsel, und in einem Flachwasserbereich stehende **Fischmöwen** = riesig wirken sie neben den Steppenmöwen; und am Himmel einige der selten gewordenen **Krauskopfpelikane**. Um die Pelikan-Brutflöße hat sich auch unsere Naturschutzstifung Euronatur, Radolfzell, verdient gemacht, aber es läuft nicht so recht weiter.

-7. Tag (Do., 21. 05. 09): Heute machen wir eine weitere ganztägigige Bootstour, allerdings in andere kleine Flußarme am östlichen Avan-Delta. So schippern wir an eine riesige Kormoran-Kolonie, wo wir ausgibig Verhaltensweisen, wie z. B. die Fütterungen, studieren können. Es ist heiß heute, und wir finden unter einem großen Weidenbusch eine gute schattige Stelle, um an Bord Mittag zu machen. Der Motor ist aus und die Rohrsänger machen keine Mittagspause.

Und die singenden **Seidensänger** haben wir heute mal genauer erfaßt: Mind. 50 Ex! Beim Abendessen am runden Tisch gibt's mindestens 2 "Vorführungen": Dolmetscherin im Bärenfell mit schwarz-rot-goldenem Tuch und ein "RL-Hosenproblem" wegen einer durchgebrochenen Kugelschreibermine.

-8. Tag (Fr., 22. 05. 09): Nach dem Frühstück packen wir den Bus und unternehmen noch eine abschließende Fußexkursion gegenüber unserem "Flamingo" in ein ehemaliges Ackergebiet. Sumpfrohrsänger gibt's, ansonsten ist's ziemlich still.

Bei der Rückfahrt nach Astrachan machen wir nach einer kurzen Fährfahrt (Ponton mit einem Schubschiff und "Sandhaufenanlegern") am Wolgaarm eine Fußexkursion entlang dem Uferwald: Außer einem schönen Bruchwald gibt's Schlangen, Blumen und den ersten **Grünlaubsänger**, den wir verfolgen.

Mittags checken wir wieder mal in unserem "Azimut" ein und machen dann Mittag in

einem benachbarten Cafè mit köstlichen Schaschlikportionen.

Jetzt schließt sich das "Kulturprogramm" an: Spaziergang durch die Stadt zum Kreml, einer sehenswerten Festungsanlage mit Kirchen und einem schönen Park. Vögel? Tatsächlich: singender **Drosselrohrsänger** im Gebüsch (völlig untypisch) und singender **Buschrohrsänger** (Foto J. Schneider) im Gebüsch (das paßt schon besser).



Um 20 Uhr gibt's wieder Abendessen im "Bankier". Wir treffen die Gruppe 1 wieder. Es ist laut aber interessant, denn die Tochter der Wirtin feiert Geburtstag.

-9. Tag (Sa., 23. 05. 09): Heute geht es weiter ins nächste Zielgebiet "Bogdo", an der Grenze nach Kasachstan gelegen. deshalb muß uns zusätzlich ein Angestellter des örtlichen Reisebüros begleiten. An dieser Tagestour machen wir

wieder mehrere Stopps, u.a. an einem pyramidenähnlichen Gebäude mit esotherischem Hintergrund, erfrischend ist's im Inneren. Nach dem Fotostopp an einer Bienenfresserkolonie in der Straßenböschung, machen wir Mittagsrast an der mückenreichen Achtuba, dem östlichen Nebenarm der Wolga, wo Blaßspätter und Grünlaubsänger singen.

Kurz vorm Ziel gehen wir zum hohen Steilufer der Achtuba zu weitläufigen Bienenfresserkolonien. wo uns unten am Spülsaum ein Steppeniltis auf Nahrungssuche überrrascht!

Gegen 17 Uhr erreichen wir unser Ziel: Pirokowka – ein 700 Selen-Dorf mit Kirche, ein typisches russisches Steppendorf mit Sandwegen. In den Häusern von Tatjana und Luba mieten wir uns ein. So lernen wir russische Privatquartiere und die Gastfreundschaft kennen. Es gefällt uns sehr, denn Enge, Banja und Toilettenhäuschen sind kein Problem. Frühstück und Abendessen gibt's bei den Familien. Liste machen wir heute im "Haus Tatjana", morgen im "Haus Luba" mit den "üblichen mitgeführten Getränken".

-10. Tag (So., 24. 05. 09): Einige gehen auf Frühexkursion zum nahegelegenen Steppensee am vermüllten Dorfrand. Neu ist heute die 7. Seeschwalbenart: Raubseeschwalbe mit Kopula.

Dann geht's per Bus in Richtung eines Reisehöhepunktes "Berg Bogdo", den wir schon von weitem am Horizont im Flachland erkennen können. Es ist der heilige Berg der Kalmücken. Ob wir, wie Gruppe 1, auch nicht raufkommen werden? Nein, auch nicht. Aus Zeitgründen ist ohnehin ein angedachter Fußmarsch nicht möglich. Viel zu weit. Aber das ist kein Fehler, denn was wir "unten" im Gebiet des Salzsees Baskuntschak sehen ist die

ganze Steppenreise wert: Eine riesige **Pferdeherde** mit ihren Aufsehern an einer Tränke, immer wieder **Steppenadler**, dann sogar die Wunschart **Weißflügellerche** in der weiten Steppe, **Buschspötter** (Foto: J. Schneider) in einem Windschutzstreifen vorm Salinenort



Baskuntschak, Braunkopfammern in malerischen baum- und buschbewachsenen

Erosionsrinnen, **Brachpieper** auf den kahlen seenahen Flächen.

Nonnensteinschmätzer an Felshängen am Berg Bogdo, 2 an unserem Bus vorbeisausende Flughühner – das ist doch eine gute Ausbeute.

-11. Tag (Mo., 25. 05. 09): Es ist wieder Frühexkursion angesagt. Bei sehr kaltem Wind

trifft man sich wieder am Dorfrand. Zum Glück erscheinen die **Raubseeschwalben** nochmal, und ein **Ortolan** singt sein trauriges Liedchen von einer E-Leitung.

Nach dem Frühstück fahren wir wieder zurück nach Astrachan. Von 14 – 16 Uhr sind wir bei einer Brücke über die Achtuba bei der Mittagsrast und einigen tollen Beobachtungen, z.B. mehreren sehr aktiven **Zwergdommeln**, teils voll im Brutkleid mit rot-orange leuchtenden Beinen. Ein weiterer Blumenstopp noch vor der Stadt, und dann hinein ins Verkehrsgewühl, denn Fa. Promgas hat Feierabend.

Abendessen beim "Bankier".

-12. Tag (Die., 26. 05. 09): Um 8 Uhr soll's weitergehen. Beide Gruppen sind ab heute zusammen. Der ortskundige Anatoli ist auch gekommen und begleitet uns in dem sehr schwierigen Gelände; denn Landkarten mit den Sandwegen gibt es nicht. Nach Einkauf im Supermarkt steuern wir eine private Fischfarm an, wo uns der Chef vom NP Einlaß gewährt. Vom Wärter erfahren wir Interessantes über Störarten und -zucht (Abstreichen der Eier erwachsener Weibchen und "Melken" der Männchen zur Befruchtung dieser Eier). Wir sehen einjährige Sterlets und etwas größere 3-jährige Russische Störe, die uns der Wärter überm Netzboden per Hand fängt und dann kurz aus der Nähe zeigt.

Dann erreichen wir die Hügel-Seen-Region, wo wir mehrmals entlang der Sandwege exkursieren, schauen, hören, bestimmen. Leider ist der Feldrohrsänger nicht sicher, oder gar nicht da.

In einer Wiese machen wir Mittagsrast, im Hintergrund in Teichen ist flächendeckend die Wassernuß.

-13. Tag (Mi., 27. 05. 09): Heute fahren wir den ganzen Tag mit Anatoli ins westlich von Astrachan gelegene Hügel- und Seengebiet mit schwierig zu findenden richtigen Sandwegen. An einem Damm exkursieren wir entlang eines Schilfgebietes. Wir entdecken fotogene Beutelmeisen beim Nestbau und Tamariskengrasmücken ganz aus der Nähe, ein Schelladler überm See wird von Rohrweihen gehaßt. Jeder kommt auf seine Kosten; nur die Feldrohrsängersucher nicht.

Bei riesigen Klatschmohnflächen auf ehemaligem Ackerboden machen wir Mittagsrast. Im roten Mohn entstehen viele Fotos, "u.a. wohl für die nächste Frauenzeitschrift".

Bei der Weiterfahrt stoßen wir auf eine Brachschwalbenkolonie und beobachten lange aus den Foto-Beobachtungsverstecken = unserem Bus und einem mitgeführten

Geländewagen.

Die nochmal gesuchte Löfflerkolnie hat sich offensichtlich nach einem Schilfbrand in den letzten Jahren aufgelöst. Denn eine neue Kolonie finden wir trotz intensiver Suche nicht, auch ist sie nicht bekannt. Dafür beobachten wir an der Straße eine **Rohrweihe**, die ein **Grauziesel** schlägt und wegträgt!

Entlang der Bahnlinie treffen wir an Seen auf Limikolen und Jungfernkraniche, und in einem Dorf auf fotogene Rosenstare und aggressive Bewohner, die als Bahnarbeiter aus Tschetschenien stammen sollen. Anatoli schimpft zurück; blos schnell weiterfahren.

Haben wir kurz vor Astrachan einen Wolf ausgemacht? Vielleicht war es doch nur ein herumstreunender Schäferhund.

Für heute hat sich "Albatros" was Neues fürs Abendessen "ausgedacht": Wir sind auf einem Restaurant-Schiff an der Wolga. Toll!

-14. Tag (Do., 28. 05. 09): Unser letzten Exkursionstag mit einem neuen Ziel: Die Steppen- und Wüstengebiete nördlich Astrachan.Wir exkursieren bei einem Tümpel bei Wolskskoje und später bei den sog. Sicheldünen = Sandverwehungen, entstanden nach Erosion durch Überweidung. Da die Beweidung in manchen Gebieten zurückgefahren wurde, verschwinden inzwischen wieder Dünen durch Bewachsung. Einige Dünen durchsuchen wir und stoßen u.a. auf Krötenkopfagamen (Foto: J. Schneider), wie sie

sich durch Körperschütteln im losen Sand total einbuddeln.

Triele beschäftigen unsere Fotografen etwas länger, und das bei optimalen Bedingungen auch für die Fernglasgucker, herrlich: Wie sich 1 Ex. übers kahle Seeufer wegschleicht, ein anderes Ex. auffliegt. Eier oder Junge waren wohl in der Nähe.



Am Ende der Piste befindet sich in der Steppe ein künstlicher Klärsee, wo wir Mittagsrast machen.

Danach untenehmen wir Suchexkursionen durch die Steppe und entlang dem See, wo als neue Reiseart **Schwarzhalstaucher** zu nennen sind.

Wegen der "Zugunruhe" einiger Reiseteilnehmer (Packen pp) sind wir heute schon nachmittags im Hotel, wo wir gleich die letzte "Liste machen" und Geschenke vorbereiten. Zum Abendessen sind wir wieder auf dem Schiff zu Gast. Mit netten Dankesreden klingt der Abend aus. Dabei unvergeßlich die nicht beobachteten "Zitronenstelzen" die auf den Exkursionen leider nur im Gespräch vorkamen, aber sich gleich bei Dreien von uns manifestierten: Anna bastelte als Tischdekoration eine Zitronenstelze aus einer angemalten Zitrone und Beinhölzchen, Gudrun und Peter gefiel der Name schon zu Hause bei den Reisevorbereitungen so gut, daß sie dort auch eine fast gleiche Zitronenstelze bastelten und das Foto zeigen konnten; und dann noch der RL, der die Idee auch hatte, aber nicht umsetzte: Die "Trilogie" der Ideen!

Der Abend hätte noch lange weitergehen können, aber

-15. Tag (Fr., 29. 05. 09): Um 3 Uhr ist Wecken, denn um 6 Uhr wollen wir nach Moskau fliegen. Alles klappt gut. Bis auf den für den Transfer in Moskau vorbestellten und bezahlten Bus. Ein anderer muß her. (Das ist nur ein Beispiel von schwieriger Planung und nicht eingehaltener Absprache.) Fazit der Reise: Die Gruppe 2 war zu 99,99 % zufrieden.

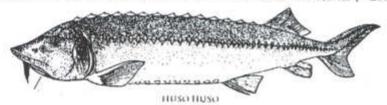
Ich bedanke mich für die gute Zusammenarbeit! Gert Dahms Kaviar; Störe (Acipenseridae): Kaviar (mit Salz konservierter Rogen von Stören) wird von den Störarten Hausen (Beluga), Waxdick (Osjetra) und Sternhausen (Sevrjuga) gewonnen. Roter Kaviar stammt dagegen von Lachsen. In Rußland werden jährlich 1000 Tonnen Kaviar gewonnen, größtenteils für den Export. Über 1000 Personen arbeiten in der Kaviarindustric. Außer dem Kaviar wird auch das Fleisch der Störe sehr geschätzt.

Störe gehören trotz ihres knorpeligen Skeletts systematisch nicht zu den Knorpelfischen (Haien, usw.), sondern als primitive Gruppe zu den Knochenfischen. Die meisten sind anadrom, d.h. sie leben im Meer, und wandern nur zum Ablaichen in Flüsse. Nur der Sterlet verbringt sein ganzes Leben in Flüssen. Um Überfischung zu verhindern, ist in Rußland seit langem der Fang auf dem Meer verboten. Störe werden auf den Laichwanderungen gefangen unter staatlicher Kontrolle, wobei Laich für die künstliche Nachzucht gewonnen wird. Schätzungsweise 80% aller heute gefangenen Störe stammen aus künstlicher Vermehrung. Seit dem Zerfall der SU hat sich die Gefahr des Raubbaus erhöht, da in den unabhängigen Republiken Kasachstan und Aserbeidschan der Schutz weniger beachtet wird.

In der Wolga leben 6 Arten:

1. Hausen; russ. Beluga (Huso huso caspicus; griech, hus = das Schwein)

Mit maximal bis 9 m Länge, knapp 1,5 t Gewicht der größte Süßwasserfisch. Soll über 100 Jahre alt werden. Gibt den besten Kaviar. Früher laichten 90% der Hausen ders Kaspisees in der Wolga, wo sie bis in die Oberläufe aufstiegen. Größte Bedeutung für die Population hat jetzt der unverbaute Uralfluß. Laichwanderungen finden das ganze Jahr über statt, die meisten wandern jedoch im Herbst, ein kleinerer Teil im Frühjahr. Die Laichabgabe erfolgt jedoch im Mai / Juni bei Hochwasser. Laichbereite Weibehen enthalten im Mittel etwa 16% Kaviar (= 200.000 bis 8 Mio. Eier).



Waxdick; russ. (Russkij) Osjetr (Acipenser gilldenstädtii; Güldenstädt: Naturforscher, 1745-1781)

Zweitgrößter Stör der Wolga, wichtigster im Fischfang. Bis über 2 m, 65 kg und 50 Jahre. Im Wanderverhalten ähnlich dem Hausen, wobei Frühjahrswanderer weniger weit gehen und entsprechend weniger vom Flußausbau betroffen sind. Im Kaspisee stammt ein Viertel der Waxdicks aus künstlicher Aufzucht (über 30 Mio. Jungfische werden jährlich ausgesetzt).

ACTPENSER GOLDENSTAUTI

3. [Persischer Stör]; russ. (Persidskij) Osjetr (Acipenser persicus)

Im Fischfang, häufig auch in der Systematik nicht vom Waxdick unterschieden, dem er sehr ähnlich ist.

4. Sternhausen; russ. Sevrjuga (Acipenser stellatus; lat.: sternförmig [Schuppen])

Nach dem Waxdick wirtschaftlich der wichtigste Stör. Bis über 2 m, 54 kg. Laicht später (Juni-August) als Hausen und Waxdick, in wärmerem Wasser.



5. Sterlet; russ. Sterljad (Acipenser ruthenus; lat.: russisch)

Die kleinste Störart der Wolga mit bis zu 16 kg Gewicht, ein reiner Süßwasserfisch. Früher eine der wichtigsten Fischarten der Wolga, deren Fleisch besonders geschätzt wird; heute ist die Fangmenge gering.



Glattdick; russ. Ship (Acipenser nudiventris; lat.: Nacktbauch)
 Schr selten in der Wolga, deswegen wirtschaftlich bedeutungslos.

Fig. Ramicherestee Wodgedelta Boock-Bear Hogel-Sean-Re- Hogel-	X = bis 10 Exempl. XX = bis 100 Exempl. XXX = bis 1.000 Exempl. XXXX = über 1.000 Exempl. Zahl = Anzahl der Art	(X) >/< - ? ruf	= =	meh unge nicht ruter	efähr t siche nd	wenig	ger als	56	G M/W Kol. BP	=	Gele Mån Brut brût	ncher koloni ende l	vWeit e Paare			
SEETAUCHER: Gavilidae	* = B-at	FI.	-0	-	-	0	-	_	0	-	_	_	_	_	_	FI.
SEETAUCHER: Gavildae Prachtaucher (Arcile Loon) Gavil and a look a		92.0	6.0	5.0	50.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	90.9	50.0	5.0	5.0	5.00
Pachtaucher (Arciic Loon) Gavia arctica	Wolgadelta	15.0	16.0	17.0	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0	27.0	28.0	29.05.09
Carvia arctica										_						
A	B. 프로그램 (1907년) 1907년 전 1917년 1일 1일 1일 전 1917년 1917년 1	100														0.4
Tachybaptus rufficollis		AL OF	54					100		22.0						
Podicesps grissegera		0.5	ı		1	ı		l								100
Haubentaucher (Great Crested Grebe) A 2 2 6 6 2 4 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	Rothalstaucher (Red-necked Grebe)	1011			1			И		2			1			100
Podiceps cristalus			-		-	-	-	-		S	-	-				
Ohrentaucher (Homed Grebe) Podiceps auritus Schwarzhalstaucher (Eared Grebe) 2 PELIKANE: Pelecanidae Rosapelikan (Great White Pelican) Rosapelikan (Grat White Pelican) 2 Pelecanus concordalus Krauskopfpelikan (Dalmatian Pelican) Pelecanus crispus 2 KORMORANE: Phalacrocoracidae Kormoran (Great Cormorant) Komoran (Great Cormorant) Phalacrocorax crabo Kahenscharbe (European Shag) Phalacrocorax aristotelis Zwergscharbe (Pygnry Cormorant) Phalacrocorax pygraneus REIHER: Ardeidae 2 Zwergdommel (Little Bittern) Robridommel (Great Bittern) Booturus stellaris R. A. 2 Graureliher (Gray Heron) A. 2. 2. 5. All 80.80.00.5.4.5.2.2.4 3 Ardea alba A. 2. 2. 5. All 80.80.00.5.5.2.2.4.2.0.40.5.5 4 Millerreiher (Purple Heron) A. 2. 3. 4. 3. 5. 30.0.0.5.5.2.2.4.0.40.5.5 4 Ardea alba A. 0. 2. 3. 4. 20. 40.5.5.2.4.1.20.40.5.5 5 Millerreiher (Great Egret) A. 0. 3. 40.20.6.3.1.1.20.40.5.5 3 4. 20. 40.5.5.4.5.5.4.5.5.4.5.5.4.5.5.6.5.5.6.5.6		105	1	1	2	2	6	6	2				4	6	6	Bos
Schwarzhalstaucher (Eared Grebe) Podiceps nigricollis	Ohrentaucher (Horned Grebe)	23	т		-	<u> </u>		1			_		-	-		
PELIKANE: Pelecanidae Rosapelikan (Great White Pelican) Pelecanus concrotalus Rauskopfpelikan (Qalmatian Pelican) Pelecanus concrotalus Rauskopfpelikan (Qalmatian Pelican) Rauskopfpelikan (Qalmatian Pelican)	N. COURCE CONTRACTOR AND AND ADDRESS OF THE PROPERTY OF THE PR	15/3	┖		\perp	_				_						15.5
PELIKANE: Pelecanidae															21	150
Rosapelikan (Great White Pelican) Pelecanus onocrotalus Karauskopfelikan (Dalmatian Pelican) 2	Received the property of the contract of the c	SAME OF STREET	1100	200	Up SI	NO.	BRO	128	(J. B)	100				1119	~	
Pelecanus onocrotalus		THE PERSON		1			NO.	333		140	-		183		3.04	1
Causkopfpelikan (Dalmatian Pelican) 2		100														malo
Relecanus crispus		500	\vdash	-	-	⊢	-			-	\vdash	-	-		-	
Nomoran (Great Cormorant)							2	12								
Nomoran (Great Cormorant)	KORMORANE: Phalacrocoracidae	Eur 2	1	9113	P.O.	ST.		1233	2015	W.S.	SEE.		579	SHIP	TE	
Phalacrocorax carbo AO 20 6 800 1,000 AO 4 1 2 5 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3			1	1		1		1>			1					
Reither Reit	[2] [2] [3] [3] [3] [3] [4] [4] [4] [4] [4] [4] [4] [4] [4] [4		10		20	6	800	1.000	10	4	1	2	5		2	150
Phalacrocorax prygraeus		1000														1
### REIHER: Ardeidae Zwergdommel (Little Bittern)		- 120	\vdash	_	_	_	_	1		_	_	_	\perp			450
REIHER : Ardeidae		100				ı										
2 6 2 2 1	The same of the sa	UNIVERSE OF	1.50	27	SLATE	ZI:	200	1071			1/2-		SIR	NEW Y	15 (79)	15.19
Ixobrychus minutus		S 44 5 189	1	-		-5			1 1						100	350
Rohrdommel (Great Bittern) Botaurus stellaris R		753				1				2,		6	2	2	1	
Botaurus stellaris		1000	\vdash			-	-			~		-	_	~	-	17.00
Ardea cinerea AZ Z 3 A8 80 80 N0 5 A 5 20 30 5		200					K	1					2			
Purpurreiher (Purple Heron) Ardea purpurea 3 3 1 35 30 4 6 1 Ardea purpurea 3 3 1 35 30 4 6 1 4 6 1 20 40 5 Mittelreiher (Intermediate Egret) Egretta intermedia Seidenreiher (Little Egret) Egretta garzetta Rallenreiher (Squacco Heron) Ardeola ralloides Kuhreiher (Cattle Egret) Bubulcus ibis Nachtreiher (Black-crowned Night-Heron) Nycticorax nycticorax FLAMINGO: Phoenicopteridae Flamingo (Greater Flamingo)		127	12	2.	5	18	20	20	10	5	1	5	20	20	_	
Ardea purpurea 3 3 3 1 35 30 4 6 1 1 20 40 5 Silberreiher (Great Egret) Ardea alba		- 100		~		110			w	0	1	J	2.0			157
Silberreiher (Great Egret) Ardea alba >10 2 18 20 40 5 2 1 20 40 5		313	3		3	1	35	30					4	6	1	34
Mittelreiher (Intermediate Egret) Egretta intermedia Seidenreiher (Little Egret) Egretta garzetta G 10 3 40 20 6 3 1 20 15 Rallenreiher (Squacco Heron) Ardeola ralloides Kuhreiher (Cattle Egret) Bubulcus ibis Nachtreiher (Black-crowned Night-Heron) Nycticorax nycticorax FLAMINGO: Phoenicopteridae Flamingo (Greater Flamingo)	Silberreiher (Great Egret)	1700		0		20			jum	2		1			-	
Egretta intermedia		0.035	1/10	de	13	20	40	20	5	X		1	20	40	5	513
Seidenreiher (Little Egret) G A0 3 40 20 6 3 1 20 15 Rallenreiher (Squacco Heron) Ardeola ralloides A1 A1 Rubulcus ibis Bubulcus ibis Bubulcus ibis Bubulcus ibis A2 30 60 A1 A1 FLAMINGO: Phoenicopteridae Flamingo (Greater Flamingo) Flamingo (Grea		33														53.4
Egretta garzetta		46	1	_			1 .		0	~			2.2	1500	-	200
Ardeola ralloides Kuhreiher (Cattle Egret) Bubulcus ibis Nachtreiher (Black-crowned Night-Heron) Nycticorax nycticorax FLAMINGO: Phoenicopteridae Flamingo (Greater Flamingo)	Egretta garzetta	1,39	6		10	3	40	20	6	3		1	20	15		FER.
Kuhreiher (Cattle Egret) Bubulcus ibis Nachtreiher (Black-crowned Night-Heron) Nycticorax nycticorax FLAMINGO: Phoenicopteridae Flamingo (Greater Flamingo)		8800					1									1319
Bubulcus ibis Nachtreiher (Black-crowned Night-Heron) Nycticorax nycticorax FLAMINGO: Phoenicopteridae Flamingo (Greater Flamingo)		5.65	-			\vdash	- 1	\vdash	-	-	_	-	\vdash	\vdash	_	200
Nycticorax nycticorax \(\frac{\pi}{3} \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	Bubulcus ibis	150														53
FLAMINGO: Phoenicopteridae Flamingo (Greater Flamingo)						2	30	60					1	1		
Flamingo (Greater Flamingo)				5.4			Will.		7.12	10	Hall Hall	ER.	93		asi	
Phoenicopterus roseus	Flamingo (Greater Flamingo)	THE STATE OF THE S		1000		SALE FOR										200
	Phoenicopterus roseus	16.0	\vdash		_	-	_	_	-	_						
		180														
		335											-			WE

	FI.	Kaln	nûcher	nstep.	T	Wolg	adelta		Bo	ogdo-B	era	Húge	i-Seer	ı-Re.	FI.
	December	PERMIT	Spinster, married with	опрособини	66	migration makes the	-	60			-	-	_		
Wolgadelta	15.05.09	16.05.09	17.05.09	18.05.09	19,05.09	20.05.09	21,05.09	22,05.09	23.05.09	24.05.09	25.05.09	26.05.09	27.05.09	28.05.09	29.05.09
IBISSE: Threskiornithidae		1	A	N.	316	37		Tale .					1	1.4	
Braunsichler (Glossy Ibis)	1157	12	1,	150	Lie	10	120		1	T	T	1000	T	Т	
Plegadis falcinellus Löffler (Eurasian Spoonbill)	- 2	30		70	15	19	30	_	┺		\perp	50			
Platalea leucorodia			5	7		1	1					14	2		
STÖRCHE: Ciconlidae															
Schwarzstorch (Black Stork)				T					Т	Т	Т	T	Т		
Ciconia nigra		\perp		\perp	_	_	_	_	┖	_					1/2
Weißstorch (White Stork) Ciconia ciconia	100	ı			ı		1					1			10.
SCHWĀNE: Cygninae	79.15.33	15	TO S	E	GG	154	ANY	03		8	-	100	HE S	CI &	1
Höckerschwan (Mute Swan)	761 191 E161	1.	1.0		I		I		1	Ι.		-	1		
Cygnus olor	1.5	30	10	40	10	200	30	5	10	2	12	10	100	0	
Singschwan (Whooper Swan)	1000								1			1			
Cygnus cygnus Zwergschwan (Tundra Swan)	100	_	-	-	-	_	_		_	-	_	_			
Zwergschwan (Tundra Swan) Cygnus columbianus	ide.														1
GÄNSE: Anserini	ne de la compa	W.	Zi	(ST)		100		13	i oi					W.	
Bläßgans (Greater White-fronted Goose)	1989		T						1		T	T			
Anser albifrons	- 20														
Graugans (Greylag Goose) Anser anser	100			25	2		30				3		13		1
Rothalsgans (Red-breasted Goose)	-	\vdash	-	40	×.	-	30	-	⊢	-	U	-	13	\square	(3)
Branta ruficollis	3														
ENTEN: Anatini								151			URE!				EH.
Rostgans (Ruddy Shelduck)	1.950	2	1	7	8	2/1	20	0	11	8	1	40	10	1	
Tadorna ferruginea	100	2	6	7	a	30	20	2	4		5	12	10	6	
Brandgans (Common Shelduck) Tadorna tadorna	1115	15	15	15					2	4	8	4	50	20	
Mandarinente (Mandarin Duck)		17	10	1.5					N	1	4	1	30	20	100
Aix galericulata	1333														
Pfeifente (Eurasian Wigeon)	150												3		177
Anas penelope Schnatterente (Gadwall)	1,000	\vdash	_	_	_				_			\perp	0		
Anas strepera	353												2	2	
Krickente (Eurasian Teal)	9752											\vdash	20	~	100
Anas crecca															The second
Stockente (Mallard)	1657	8	2	10	10	10	10	4	6	4	-	7-	8	8	Text
Anas platyrhynchos Spießente (Northern Pintail)	1000	0	2	100	100	-10	110	7	6	T	5	5	0	0	E
Anas acuta															7.7
Knäkente (Garganey)	100			4	\vdash	2			-	-	-	\vdash	-	7	
Anas querquedula	17.4			1		2				2	2		2	1	
Löffelente (Northern Shoveler)	153			10							5	2			((3)
Anas clypeata Kolbenente (Red-crested Pochard)	- 100	_	_	_		_	_		_			_			
Netta rufina	200			30	20					4	7	5	600	1	
Tafelente (Common Pochard)	100	-	,~	_		-	\neg		-		_			-	
Aythya ferina		5	5	5					5	5	7	2	5	1	
Moorente (Ferruginous Pochard)	1925			15											
Aythya nyroca Reiherente (Tufted Duck)	1,075	-	-	713	-	-	-	-	-	-	-		_	-	03-57
Aythya fuliguta															
Bergente (Greater Scaup)	1/22						\neg								VE-1
Aythya marila															E T
Schellente (Common Goldeneye) © Hucephala clangula											2		1		
SÄGER: Mergus		NE.	31.8	S.		S.A.			18	The second		200	NET.	748	
Zwergsäger (Smew)	100				-		10000				1001		State	1	115.65
Mergellus albellus	283														
Mittelsäger (Red-breasted Merganser)	327														
Mergus serrator	HER			_											Vor

	FL.	Kalm	üchen	step.	Γ	Wolg	adelta		Во	gda-B	erg	Hûge	l-Seen	-Re	FI.
	60	60	60	60	60	60	60	60	_	quements.	_	-	description	decourse	STREET, SQUARE, SQUARE,
Wolgadelta	5.05.09	6.05.09	17.05.09	18.05.09	19.05.09	20.05.09	21.05.09	22.05.09	23.05.09	24.05.09	25.05.09	26.05.09	27.05.09	28.05.09	29.05.09
Gänsesäger (Common Merganser)	-	-	-	-	-	C/I	64	0	CI	ci	CV	60	CA	CA	CA
Mergus merganser	133				ட	_	\perp	_	ட	L	_	L	_		
STREIFSCHWANZENTEN: Oxyurinae															
Weißkopf-Ruderente (White-headed Duck)	1.5		Г	Т	Г			Π			Т	Г	Т		
Oxyura leucocephala		_		_	_	_	_	_	_	_	_	ட		_	
GREIFVÖGEL: Accipitridae															
Schmutzgeier (Egyptian Vulture)															
Neophron percnopterus Gänsegeier (Eurasian Griffon)	100	\vdash	-	\vdash	-	-	-	-	\vdash	\vdash	\vdash	-	-	-	
Gyps fulvus	130														10
Mönchsgeier (Cinereous Vulture)															
Aegypius monachus Fischadler (Osprey)	3:43	\vdash	\vdash	-	⊢	-	\vdash	-	⊢	-	-	⊢	-	-	
Pandion haliaetus	1000			1											
Seeadler (White-tailed Eagle)	183			5	3*	10	15			\Box		3	4*	1	
Haliaeetus albicilla Schelladler (Greater Spotted Eagle)	133	\vdash	-)	0	NU	1	-	\vdash	\vdash	-	_	7	1	
Aquila clanga	284				ı		2					1			
Steppenadler (Steppe Eagle)	988		24	+			\vdash		1*	6	2	1			133
Aquila nipalensis	200		2	_	_		_		//	6	2	4	_		
Kaiseradler (Imperial Eagle) Aquila heliaca	630														193
Steinadler (Golden Eagle)	100					1	\vdash			-				-	123
Aquila chrysaetos	183				_										160
Zwergadler (Booted Eagle)	12.00														1319
Aquila pennatus Schlangenadler (Short-toed Eagle)		\vdash	\vdash	-	\vdash	-	\vdash	-		\vdash		\vdash			
Circaetus gallicus	100														Reg
Schwarzmilan (Black Kite)	1500	1			1				3		1				= T.V
Milvus migrans Rohrweihe (Western Marsh-Harrier)	233	71		-	-				_		1	\vdash			200
Circus aeruginosus	14-13	6	8	10	5	5	5	2	1	1	1	10	10	14	
Kornweihe (Northern Harrier)	100														
Circus cyaneus	199	\vdash	_	_	\vdash	_			_			_			153
Steppenweihe (Pallid Harrier) Circus macrourus	537														
Wiesenweihe (Montagu's Harrier)		\vdash				1	\vdash					-			
Circus pygargus	3.33				Ш				<u> </u>						100
Māusebussard (Eurasian Buzzard)	13.7								1						1000
Buteo buteo Falkenbussard (Steppe Buzzard)	200	\vdash	- 2	-	-				/1			\vdash			
Buteo buteo vulpinus			2	1	1	10	2				1	1			239
Adlerbussard (Long-legged Buzzard)	1000		6*						6	8*	5			2	
Buteo rufinus Wespenbussard (European Honey-buzzard)	9000	_	0	_	_	_	_	\vdash	0	δ	_	_	_	2	
Pernis apivorus	120				1						1				
Kurzfangsperber (Levant Sparrowhawk)	900							A	\vdash		_	2			23
Accipiter brevipes	263	\vdash			\perp			1	_		4	7			
Sperber (Eurasian Sparrowhawk) Accipiter nisus					1						2				
Habicht (Northern Goshawk)	000	\vdash			-			Н			,				833
Accipiter gentilis	1115														26.5
FALKEN: Falconidae															
Rötelfalke (Lesser Kestrel)	No.		-					-		100000	4000	-	-	-	1015
Falco naumanni															150
Turmfalke (Eurasian Kestrel)	a co			2	1			2			1	1			
Falco tinnunculus Rotfußfalke (Red-footed Falcon)	1000				1							1			7.0
Falco vespertinus		30	5	3	20	10	8	3	5	9	10	10	12	2	534
Merlin (Merlin)	1863														100
Falco columbarius	11.64				_	_		\vdash				_		\Box	
Baumfalke (Eurasian Hobby) Falco subbuteo				1			8				2	4	2		
Würgfalke (Saker Falcon)				-			-	\vdash	-		_	_	-0	-	7253
Falco cherrug	1000					1									100

	FI.	Kalm	nüchen	step.	Г	Wolg	adelta		Во	gdo-Be	erg	Hüge	l-Seen	-Re.	FL
Wolgadelta	60'90'9	16.05.09	17,05.09	18.05.09	19.05.09	20.05.09	21,05.09	22.05.09	23.05.09	24.05.09	25.05.09	26.05.09	27.05.09	28.05.09	29.05.09
Wanderfalke (Peregrine Falcon)	100	-	-	-	Ť.	64	101	M	CA	64	101	- 24	CV	CA	CA
Falco peregrinus	110	_	_	_	ட		_	_			_		1		
FLUGHÜHNER: Pteroclidae															
Steppenflughuhn (Pallas's Sandgrouse)					$\overline{}$		Т	Т	Г	10					
Syrrhaptes paradoxus	0.53	_								2					
Sandflughuhn (Black-bellied Sandgrouse) Pterocles orientalis	723									2					
				1750	_	337	_	_	_	_	-	_	_		
GLATT- UND RAUFUSSHÜHNER: Phasianie	dae				91%	3									
Rebhuhn (Gray Partridge)			4	1					ı –	8				4	
Perdix perdix Wachtel (Common Quail)	200	-	1	11	-	-	-	-	-	3	-	_	_	1	
Coturnix coturnix	3300														
Fasan (Ring-necked Pheasant)	- 1	-		1	1	1	1	1	1						
Phasianus colchicus	(191)			71	1	1	1	2				1			
RALLEN: Rallidae														1-4	12.
Wasserralle (Water Rail)							_	_							
Rallus aquaticus	JUG														1
Wachtelkönig (Corn Crake)	157														
Crex crex	416-95	_	_	_	_	_	_	-				_			
Kleines- Sumpfhuhn (Little Crake) Porzana parva															
Zwergsumpfhuhn (Baillon's Crake)	71700	\vdash						1		_					
Porzana pusilla	1220														88
Tüpfelsumpfhuhn (Spotted Crake)	18														50
Porzana porzana	0.70	\vdash		_	_							_			3.3
Purpurhuhn (Purple Swamphen) Porphyrio porphyrio	733														100
Teichhuhn (Common Moorhen)		-			\vdash	-	-	-	\vdash	_	-	-	-		
Gallinula chloropus	116	1				1	3	1			6	3	1	1	123
Bläßhuhn (Eurasian Coot)	1527	3		2	2	1	1	2	10	2	12	10	7	2	60
Fulica atra	1,000	0		a	2V	0	0	2	110	W	W	10	T	0	
KRANICHE: Gruidae															90
Jungfernkranich (Demoiselle Crane)	100	1.	.0	1								0	-	4	500
Anthropoides virgo	135	4	10	6								2	6	1	100
Schneekranich (Siberian Crane)	Date														93
Grus leucogeranus Kranich (Common Crane)	1000	-	-	_	-	-	_	-		_	_	_	_	_	
Grus grus	198														
	SERVES	7.00	23 E	467	Call I	SIÆS	1820	G W	200		3 8 7	5 105	100	\$123	5.7
TRAPPEN: Otididae	(m) (52)			FIR		EF:	3010		300.5					0.33	0
Großtrappe (Great Bustard) Otis tarda	73.0														
Zwergtrappe (Little Bustard)	1000		-	-	-	-		\vdash	\vdash	-	-	_	_	\vdash	
Tetrax tetrax	353														0.10
rojej E. Bushinidas	W THE	- 92	1	Vii	20		10	Mary B	-18			Erro	No	115	10
TRIELE: Burhinidae Triel (Eurasian Thick-knee)		1000	1000	100	200									1	
Burhinus oedicnemus	126	2								3				2	
	COSTAN		SYL	24	1955	1		13.05	Sales	de la	3484	240	E I		-
BRACHSCHWALBEN: Glareolinae	DE SERVICE	635	HE	1	DASS		8-6	No.			Est	NH.	6-	- 36	1810
Rotflügel-Brachschwalbe (Collared Pratincole) Glareola pratincola	250														
Schwarzflügel-Brachschwalbe (Black-winged Pratincole)			-	_	2.00	_		\vdash		-	_	-	. 16	20	
Glareola nordmanni			3	5	5	2			6	3	2	3	20	2	
	to the	120	TO STATE	VIR	NEW YORK	100	3113	100	A 15		71/2	1/20	No.		200
SÄBELSCHNÄBLER: Recurvirostrini Stelzenläufer (Black-winged Stilt)		100	1000	NEG		12.1	13.4							- 1	23
steizenlauter (Black-winged Stilt) Himantopus himantopus		90	100	100	10				2	2	2	30	100	30	115
Säbelschnäbler (Pied Avocet)	1000	10		7.	10					-	-	-	-		
Additional fragment		71.17	20	30		11		ı 1					10	15	1000
	2533	-10	20	VV											
Recurvirostra avosetta	25 Miles	700	20	50	920		7510	UVB		59-50	158	358	10	SIN	7.5
AUSTERNFISCHER: Haematopodini Austernfischer (Eurasian Oystercatcher)		770	20	30				U) III		7 3	1				

	FI.	Kain	nücher	nstep.	T	Wale	adelta		Bo	ogdo-E	Bera	Hüge	l-Seer	-Hn	FI.
Wolgadelta	15.05.09	16.05.09	17:05:09	18.05.09	9.05.09	20.05.09	21.05.09	22.05.09	23.05.09	24.05.09	25.05.09	26.05.09	27.05.09	28.05.09	29.05.09
REGENPFEIFER: Charadriinae	THE ST		916	MIS.		100				-	1		100	1 00	
Goldregenpfeifer (European Golden-Plover)			T	T		T	T	_	1	_	_	1	_	_	
Pluvialis apricaria	Hi sa														
Kiebitzregenpfeifer (Black-bellied Plover)	100					Т	T					T	0		
Pluvialis squatarola		_	_	_	┖	_	_		_	_	_	_	8		
Sandregenpfeifer (Common Ringed Plover) Charadrius hiaticula	123.0	10	4	10		1	1	1	5	6	8				9
Flußregenpfeifer (Little Ringed Plover)		-10	-	+	⊢	\vdash	+	\vdash	-	-	_	₩	-	-	
Charadrius dubius	1,049		12	2					12	4	4		1	4	15.8
Seeregenpfeifer (Snowy Plover)	101	-	_		-	-	+	+	\vdash^{\sim}	+	+		_	-	
Charadrius alexandrinus	5590	5	2	5						1			7	4	10.1
Wüstenregenpfeifer (Greater Sandplover)	1,210				г									<u> </u>	
Charadrius leschenaultii	100	_			_	\perp									
Wermutregenpfeifer (Caspian Plover)	433								1						33
Charadrius asiaticus Mornellregenpfeifer (Eurasian Dotterel)	150	\vdash	\vdash	-	⊢	-	-	-	-	₩	-	_			
Charadrius morinellus	6583								ı	1					
Kiebitz (Northern Lapwing)	200	-	-	-			1	H .		-	+	\vdash	-		
Vanellus vanellus	2	6	6	16	5	5	6	4	5	2		10	10	6	153
Steppenkiebitz (Sociable Lapwing)	100			1		-	1			1	+	-	-	-	
Vanellus gregarius															10
Weißschwanzkiebitz (White-tailed Lapwing)	9853			1							\vdash				
Vanellus leucurus	658			11											111
WASSERLÄUFER Tringinae					dia	137	100	ALC:	300			350		-	127
	260	No.	EM	(633)	LED):	8			Marin.	100		1023		300	
Dunkelwasserläufer (Spotted Redshank) Tringa erythropus	1,120			2											200
Rotschenkel (Common Redshank)	1000	_	-		\vdash		-		-	-	-	_	_		600
Tringa totanus	2338		6	4		1			2	2	2	2		1	
Teichwasserläufer (Marsh Sandpiper)	200		-	<u>`</u>						-		10	-	5.1	D-D
Tringa stagnatilis	5.53														136
Grünschenkel (Common Greenshank)	100	1.							\vdash	\vdash	-				
Tringa nebularia	50	4													
Waldwasserläufer (Green Sandpiper)	134														10.00
Tringa ochropus	1491				_										103
Bruchwasserläufer (Wood Sandpiper) Tringa glareola	0.00	6	2	30	1		1		3	3	1		1	1	57.73
Terekwasserläufer (Terek Sandpiper)	756	0	N	00	71	_	2.5	_	~	2	1		~1	. 1	2.3
Xenus cinereus	100					4				2	2				111
Flußuferläufer (Common Sandpiper)	-		1		_	<u>'</u>	-	\vdash	\vdash		N		_	_	100
Actitis hypoleucos	200		4	2			1								
Steinwälzer (Ruddy Turnstone)	1			\vdash				\vdash	-	_					DOM:
Arenaria interpres	100					1							10		45
Knutt (Red Knot)															150
Calidris canutus															125
Sanderling (Sanderling)	1999														
Calidris alba Rotkehl-Strandläufer (Red-necked Stint)	100		_		_	_							_		18.0
Calidris ruficollis	100														
Zwergstrandläufer (Little Stint)		- 0	_	\vdash	_	_		_	_	_		\vdash	_	_	
Calidris minuta	- 53	8	25	20						20	10		307		123
Temminckstrandläufer (Temminck's Stint)	0.000		0.	-				-	- 100		10	\vdash		-	
Calidris temminckii	70%								5	3				- 1	
Langzehen-Strandläufer (Long-toed Stint)	100									~				\neg	
Calidris subminuta	200														
Sichelstrandläufe (Curlew Sandpiper)	100								-	20	1				
Calidris ferruginea									5	30	6				11/1/2
Alpenstrandläufer (Dunlin)	1										1		10		100
Calidris alpina Sumpfläufer (Broad-billed Sandpiper)	2000	_		-	-			\Box			1		10		100
Sumpnauter (Broad-billed Sandpiper) Limicola falcinellus															100
Kampfläufer (Ruff)	0.00		-		_						-		_	_	
Philomachus pugnax	1330			12		21					1		5		333
Odinshühnchen (Red-necked Phalarope)								\dashv		1-			_	_	NAME OF
Phalaropus lobatus			200	10					5	17				7	
Uterschnepte (Black-tailed Godwit)	97.00			-17										-	NAME OF TAXABLE
Limosa limosa	1000			1										- 1	3,00

	FI.	Kalr	nûche	nstep.	Т	Wolg	adelta		Bo	ogdo-B	erg	Hüge	l-Seer	-Re.	FL
	8	60	60	60	8	60	60	60	- General	_	-		_	_	60
Wolgadelta	5.05.09	6.05.09	7.05.09	8.05.09	9.05.09	20.05.09	21,05.09	22.05.09	23.05.09	24.05.09	25.05.09	26.05.09	27.05.09	28.05.09	29.05.09
Pfuhlschnepfe (Bar-tailed Godwit)	147	F	1	1 ==	₩	18	64	22	8	22	123	28	12	28	29
Limosa lapponica	100	1			1				L						
Regenbrachvogel (Whimbrel)	18		T		1			T	1	\vdash		-	\vdash		
Numenius phaeopus Dünnschnabel-Brachvogel (Slender-billed Curlew)	18	-	-	-	\vdash	\vdash	-	_	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	_	\perp	╙	\vdash		
Numenius tenuirostris	310	1			1				1			1			
Großer-Brachvogel (Eurasian Curlew)	-	1	-	1.	1	+	1	\vdash	-	+	+	╌	\vdash		
Numenius arquata		L	7.	7.	L										
SCHNEPFEN: Scolopacinae															
Waldschnepfe (Eurasian Woodcock)	100	T	Т	T	T	T	T	T	T	T	T	1			
Scolopax rusticola	200	_	_												
Zwergschnepfe (Jack Snipe)	100	1									П	П			
Lymnocryptes minimus Doppelschnepfe (Great Snipe)		-	-	-	-	\vdash	-	-	⊢	-	-	-	_	\vdash	
Gallinago media	125			1	ı							ı			96
Bekassine (Common Snipe)	100	_	+	+					-		+	-		\vdash	-
Gallinago gallinago	5382				_			_	L						
MÖWEN: Larini															
Sturmmöwe (Mew Gull)	539		T	T		T	T		Г	T	T				100
Larus canus	339	_	_	_	_	_	_	_	_						
Silbermöwe (Herring Gull) Larus argentatus	311	1		11	1		1								12.3
Heringsmöwe (Lesser Black-backed Gull)	1000	-	+	11	-	-	~1	-	⊢	-	-	-		\vdash	
Larus fuscus	123					1				1					9000
Steppenmõwe (Caspian Gull)	100	20		20	0	10	,,-	,_	-		-	.5	20	2000	
Larus cachinnans	100	20	1_	20	1	10	15	5		5	5	8	20	40	
Mittelmeermowe (Yellow-legged Gulf)	1233	ı													150
Larus michahellis Fischmöwe (Great Black-headed Gulf)	1310	⊢	-	-	_	-			_	_	_				SALE
Larus ichthyaetus	1000	ı		5	3	10	30	2		1	2	7		5	763
Lachmöwe (Black-headed Gull)	100	Н	-			$\overline{}$	4	~	\vdash	<u> </u>	-	-	-		053
Larus ridibundus	199			100		3	1				2		20		NO
Dünnschnabelmöwe (Slender-billed Gull)	2002												15		100
Larus genei Zwergmöwe (Little Gull)	100	_	-		_			_	_	_		_	13		P. P.
Larus minutus	335	ı													TO S
SEESCHWAI DEN. CA	NOTE:	Tak		SIB)	1100		310	100		Britis	371	ME.	33	53	
SEESCHWALBEN: Sternini Lachseeschwalbe (Gull-billed Tern)	City City City City City City City City	1	1.	1	1	000	-		-			2012		4	
Sterna nilotica	143	L	10	11						10	2	2	2	4	199
Raubseeschwalbe (Caspian Tern)	250	Г										Ť	7		Brown .
Sterna caspia	8593	ᆫ		_						5	3				FAU
Brandseeschwalbe (Sandwich Tern)	-363														He
Sterna sandvicensis Flußseeschwalbe (Common Tern)	- 200		-	-	\vdash				_	-					1
Sterna hirundo	19.55	20	5	20	30	50	50	10	20	25	35	150	50	20	
Küstenseeschwalbe (Arctic Tern)	200	-			-			-	-	-03	0-			-00	
Sterna paradisaea	[3]														
Zwergseeschwalbe (Little Tern)	1333			15		2					5	5	_		
Stema albifrons Weißbart-Seeschwalbe (Whiskered Tern)	105	_	-	710	\vdash		_		_	_	0	J	5	-	124
Chlidonias hybridus	1533	50		20	20	30	30	5	20	20	20	50	100	10	İ
Weißflügel-Seeschwalbe (White-winged Tern)	1262	-	\vdash	_		-	$\overline{}$	_					-		700
Chlidonias leucopterus	1550	10		10	5	5	10		6	6	6	4	6		1772
Trauerseeschwalbe (Black Tern)	100	30		10	10		30		20	10	20	15	50	2	
Chlidonias niger	(389	20		10	10	20	30		20	W	20	15	50	1	
SCHLEIEREULEN: Tytonidae					Sales .			5 2	-714	7	300			1	
Schleiereule (Barn Owl) Tyto alba	159							(
SECRETARY OF SAME USE OF THE SAME	100	SHAME	11 E	this:	20 Fg0	010	(SHE	17.00	9.6	112	Tolia	E48	SERVE	200	1828
EULEN: Strigidae Zwergohreule (European Scops-Owl)	3-11-17	9043	100	17/16/	100	100	62	di ti	25.5	53		1100	51,30	E166	10
Otus scops	1														ELL!
Uhu (Eurasian Eagle-Owl)	200													-1	753
Bubo bubo	- 6305														REIL

	FL	Kalm	ûchen	eperatura de la constanta de l		(Attenues of S	adelta		Во	gdo-Be	erg	Hüge	l-Seen	-Re.	Fl.
	60.30	02.09	05.09	5.09	5.09	20.05.09	.05.09	5.09	5.09	5.09	5.09	5.09	.05.09	5.09	29.05.09
Wolgadelta	15.08	16.06	17.06	18,05.09	19.05.09	30.05	21,05	22.05.09	23.05.09	24.05.09	25.05.09	26.05.09	27.05	28.05.09	29.06
Waldkauz (Tawny Owl)					1	1.0		1.4	<u> </u>	1,4		1	14	- 14	14
Strix aluco Steinkauz (Little Owl)	1000	⊢			⊢		-	-	\vdash			\vdash	-		
Athene noctua	188														
Waldohreule (Long-eared Owl)	10	П							Г						
Asio otus Sumpfohreule (Short-eared Owl) Asio flammeus		T			H										
NACHTSCHWALBEN: Caprimulgidae	Security 1	311	8/3				9			A.		16.4		8	
Ziegenmelker (Eurasian Nightjar)													T		
Caprimulgus europaeus		ட			ᆫ				_	_	_	\mathbf{L}			
TAUBEN: Columbidae															
Felsentaube (Rock Dove)	5003	Г													
Columba livia Straßentaube (House Dove)	(952)	-		-	\vdash	-	\vdash			\vdash	\vdash	\vdash	-	-	13.
Columba livia f. domestica		150													
Hohltaube (Stock Pigeon) Columba oenas		Г					П		Г						
Ringeltaube (Common Wood-Pigeon)	195	1.		_	-		12	4	7					\vdash	250
Columba palumbus	594	4			\perp		3	1	4		_		2		
Turteltaube (Eurasian Turtle-Dove) Streptopelia turtur		ı									1	2		1	857
Türkentaube (Eurasian Collared-Dove)	100	10	Sim.	-	4			1.	1.		_	~		H	
Streptopelia decaocto	130	8	5	5	1		_	4	4	5	3			\Box	
Lachtaube (African Collared-Dove) Streptopelia roseogrisea															
		3083		580	SEES!	WH.	939	13	355	203	58	3190	1	1000	
KUCKUCKE: Cuculidae Kuckuck (Common Cuckoo)	THE REAL PROPERTY.	0.000		1000	1000			65.65	(JEN)			(8)	6013	See 1	
Cuculus canorus	18.5	6	10	5	10	20	40	8	20	5	12	20	40	15	
WIEDEHOPFE: Upupidae	The Residence		Series .		17	Min.	A.	SY				FIRE	UK S		87
Wiedehopf (Hoopoe)		L		E PERSON		10	1.0	2	4-				7.0	10	1000
Upupa epops	1200	10	10	15	8	10	10	3	15	20	20	20	20	10	
RACKEN: Coraciidae															
Blauracke (European Roller)	100	1			2	E-	15	2	2		1-	12	40	-0	128
Coracias garrulus	5070	2	-	-	J	2	113	-6	S.		0	112	10	0	
SPINTE: Meropidae															
Blauwangenspint (Blue-cheeked Bee-eater)	252	Г													238
Merops persicus Bienenfresser (European Bee-eater)	1900	-			\vdash	-	-		\vdash			-		- 1	
Merops apiaster		100	20	25	12			10	100	50	50	40	60	30	800
EISVÖGEL: Alcedinidae															0
Eisvogel (Common Kingfisher)	603					4	9								
Alcedo atthis	264					1	1					ட			310
SEGLER: Apodidae															
Mauersegler (Common Swift)	BES	15		1	10	1		15		10	1		5	1	122
Apus apus	535 500 500 500 500 500 500 500 500 500	110	10.76	//	10	/ \		15	100.00	10	0		0	0	
SPECHTE: Picidae	SALE OF		204	100	1	19 L	Sales .	Mal.		1	-	V Th	15-2		118
Wendehals (Eurasian Wryneck) Jynx torquilla															200
Buntspecht (Great Spotted Woodpecker)	100	\vdash				4	1-	0	-		.7	1	0	H	
Dendrocopos major		_		1	1	/1	5	8			2	1	2	Ш	
Grauspecht (Gray-faced Woodpecker) Picus canus					1		3					1			
THE OWNER OF CHARLES AND ADDRESS OF	JESSIE ZES	Str	池田港	Hee	NAME OF	O.	WES	100	125	23.5	1220	E30	246	01103	
LERCHEN: Alaudidae Kalanderlerche (Calandra Lark)		350	131	200	100			100	CIA	200		100	3.47	2283	
Melanocorypha calandra			100	12	6					100	10	10	10	20	
Weißflügellerche (White-winged Lark)	150			Î						3					
Melanocorypha leucoptera	900				_					V					200

	FI.	Kaln	nûcher	MANAGED AND	Τ	Wol	gadelta		В	ogdo-B	erg	Hüge	el-See	n-Re.	FL.
	8	6.05.09	7.05.09	8.05.09	19.05.09	20.05.09	60	22.05.09	80	60	60	_	_	-	29.05.09
Wolgadelta	5.05.09	6.05	7.05	8.05	9.05	0.05	21.05.09	2.05	23.05.09	24.05.09	25.05.09	26.05.09	27.05.09	28.05.09	5
Mohrenlerche (Black Lark)	-	F	-	=	=	100	Ć4	123	175	ci.	čú	in in	121	188	0
Melanocorypha yeltoniensis	100	ı			1	1			1						
Kurzzehenlerche (Greater Short-toed Lark)		1	An		T	+	-	1	-	100	_		+	+	H
Calandrella brachydactyla		_	100	1	_					100	1	1			П
Stummellerche (Lesser Short-toed Lark) Calandrella rufescens	715		2		1				П	2		T			Г
Haubenlerche (Crested Lark)		⊢	1.4	\vdash	╌	\vdash	+	-	⊢	- 1	₩	-	-	\perp	_
Galerida cristata	154	2	2	10	ı		1	11	4		2	1	2	12	
Heidelerche (Wood Lark)	1971	-	-	1.0	1	+	+	1	+	+	1~	+	1.0	10	\vdash
Lullula arborea	200						1	1	ı	1	1	1		1	8
Feldlerche (Sky Lark)	5.0				П		T		Т	1.	T	1	-	\vdash	
Alauda arvensis	230	\perp	_		_	_	_		_	10			5		-
Ohrenlerche (Homed Lark) Eremophila alpestris															18
STELZEN: Motacillinae						ISE.						KA		N. S.	1
Spompieper (Richard's Pipit)			T	T	T	T	T	T	T	T	T	1	T	T	
Anthus richardi	2000														
Brachpieper (Tawny Pipit)	DE:									1					
Anthus campestris		_			_					1					
Baumpieper (Tree Pipit) Anthus trivialis					ı				1						
Wiesenpieper (Meadow Pipit)	1000			-	\vdash	-	-	-		+	-	-	+-	-	13
Anthus pratensis	17/57				1	1	1		1			1		1	18
Rotkehlpieper (Red-throated Pipit)	2597		1	\vdash	\vdash		-		\vdash				-		
Anthus cervinus	2010		1									ı			經
Bachstelze (White Wagtail)	1000	5	1	40	5	-	-	-	8	-	-	1-	10	11	100
Motacilla alba Zitronensteize (Citrine Wagtail)	150	2	5	10	2	5	5	5	3	5	5	5	10	4	10
Motacilla citreola	1113														THE S
Wiesenschafstelze (Yellow Wagtail)	1000	\vdash	\vdash	-	\vdash	-	-		-	\vdash	-	-	-		
Motacilla flava	100														100
Thunbergschafstelze (Grey-headed Wagtail)	150												-		
Motacilla thunbergi	2002														
Englische Schafstelze (British Yellow Wagtail) Motacilla flavissima	355														10
Iberische Schafstelze (Spanish Yellow Wagtail)	- 200	_			_	-	-	_	_			_	-		
Motacilla iberiae	100														
Aschkopf - Schafstelze (Ashy-headed Wagtail)	100												\vdash		100
Motacilla cinereocapilla	15.50														
Wolgaschafstelze (Yellow-headed Wagtail)	200														
Motacilla lutea	392	_			_				_					ш	
Maskenschafstelze (Black-headed Wagtail) Motacilla feldegg	100			1									6	2	
Maskenschafstelze (Black-headed Wagtail)	1000	-	-	-)	\vdash	-	-	_	_				0	N	
Motacilla feldegg superciliaris	500									2					
Gebirgstelze (Gray Wagtail)	1000													\vdash	
Motacilla cinerea	- 30			Contract Con				(Interest							
SCHWALBEN: Hirundinidae		.0.2	18			FE					12.2				
Uferschwalbe (Bank Swallow)	SE	700	20	500	30	5			30	100	20	20	10	20	27.1
Riparia riparia Rauchschwalbe (Barn Swallow)															
Hirundo rustica	126	200	40	200	50	30	30	10	20	100	30	30	30	40	
Mehischwalbe (Common House-Martin)		- 00			-	17		-	-	-		-			732
Delichon urbica	< 35			12				1	5		2	4			
ZAUNKÖNIGE: Troglodytinae													100		
Zaunkönig (Winter Wren) Troglodytes troglodytes															
		をなり	11/2	State of	73 Hi	CH'	15332		859	325	reci	(JERN	SER	Militar	
BRAUNELLEN: Prunellinae Alpenbraunelle (Alpine Accentor)				NOU!	STATE OF						716	Share's			
Prunella collaris	795														1
leckenbraunelle (Dunnock)	(20)														10
Prunella modularis	200														273
	1														
	1000														000

	FI.	Kain	üchen	step.		Wolg	adelta		Во	gdo-B	erg	Hüge	l-Seen	-Re.	FI.
	8	60	60.	60	60	60	60	60.	60	60:	60	60	60.	60:	60.
Wolgadelta	5.05.09	6.05.09	17.05.09	18.05.09	9.05.09	20.05.09	21.05.09	22.05.09	23.05.09	24.05.09	25.05.09	26.05.09	27.05.09	28.05.09	29.05.09
	-	3182		-	-	64	CV	La	CA.	L CV	LCA	CA	10	1 04	CA
STARE: Sturnini	di di			_	_	_	_	_		_	_	_			
Rosenstar (Rosy Starling) Pastor roseus	135	50		90									20	100	
Star (European Starling)				150	2.5	20	50	10	110	100	len	20			-
Sturnus vulgaris	1660	1156	120	130	30	150	100	10	40	40	40	4V	100	20	
DROSSELN: Turdinaae															
Steinrötel (Rufous-tailed Rock-Thrush)	930	Г					П			Г					
Monticola saxatilis Blaumerle (Blue Rock-Thrush)	0.00	⊢	-	-	┡	-	\vdash	-	\vdash	-		_		_	
Monticola solitarius	3	ı			ı										1
Ringdrossel (Ring Ouzel)	0.00	Н	-				\vdash					-			
Turdus torquatus	5.65	_	\vdash		_	_	\perp		_		_	_			2311
Arnsel (Eurasian Blackbird)	181	1													
Turdus merula Wacholderdrossel (Fieldfare)	- 1	Н	\vdash	-	\vdash	-	\vdash	-	\vdash	-	-	\vdash		-	-
Turdus pilaris	136														
Singdrossel (Song Thrush)	100	Г													100
Turdus philomelos	1654 1650 1550	0954	992	NEG-S	235	E1000		H-	-00	1100	Same.	2000		100	4
KLEINDROSSELN: Saxicolini	12 24	ENE!	UR	-	374	STE	Single	1	WE.	12/8					1
Rotkehlchen (European Robin) Erithacus rubecula	100														
Nachtigall (Common Nightingale)	750	-			\vdash				\vdash		-				
Luscinia megarhynchos	1200	ı													SF I
Weißsterniges-Blaukehlchen (Bluethroat)	6380	П	\vdash			A									
Luscinia svecica cyanecula	0.00	_				1		_	_				_		U. P
Rotsterniges-Blaukehlchen (Bluethroat)	10.23	ı													TEST STATE
Luscinia svecica svecica Hausrotschwanz (Black Redstart)	1000	\vdash	\vdash	-	\vdash	-	\vdash	-	\vdash	\vdash		\vdash		-	
Phoenicurus ochruros	1000														
Gartenrotschwanz (Common Redstart)	250	т				1	\vdash								
Phoenicurus phoenicurus	5/5%	\mathbf{L}			\perp	1			_						
Braunkehlchen (Whinchat)	1011									1					
Saxicola rubetra Sibirisches Schwarzkehlchen (Siberian Stonechat)	1900	\vdash	\vdash		\vdash	-		-	\vdash	1	-	-		-	-
Saxicola maura	0.33	ı		12	1							4	3		153
Steinschmätzer (Northern Wheatear)	100	\vdash	7	-		-			7	-	2	H			10.50
Oenanthe oenanthe	els		3	3					3	3	1				153
Nonnensteinschmätzer (Pied Wheatear)	0.00									2	2				lig.
Oenanthe pleschanka Isabellsteinschmätzer (Isabelline Wheatear)	1999	_	- 4		\vdash	-	-	_	\vdash	N	_		_	_	1000
Oenanthe isabellina	200	12	25	20					10	1/100	20	20	80	10	
SOUNTEDER M	770.00	1 25	100	298	-25	723		710		103	333	112	18	100	
SCHNÄPPER: Muscicapini Grauschnäpper (Spotted Flycatcher)	1000		1000	1				GISTE				100.00		DE LO	
Muscicapa striata	15.00	14	3		1				1	2			1	11	123
Trauerschnäpper (European Pied Flycatcher)	633	т													10 10
Ficedula hypoleuca	1925	_	2												
Zwergschnäpper (Red-breasted Flycatcher) Ficedula parva	732														
CARL STATE OF STREET STATE OF	354550	5353	15/53/17		98034	800	5.00	200		nuia.	1378	560	535	750	
WÜRGER: Lanlidae	On Share	No.	5114			CENT.	1446	2/1		301	P.S.	27.4	200	-10-1	151
Neuntôter (Red-backed Shrike)	553	1	3			1						2	2		133
Lanius collurio Isabellwürger (Rufous-tailed Shrike)	339	-	_			-						~	~		
Lanius isabellinus	133														
Raubwürger (Northern Shrike)	153														
Lanius excubitor		\vdash	-			_			\vdash		_		_	\vdash	
Schwarzstirnwürger (Lesser Gray Shrike) Lanius minor			3	3	3	1	2	4		2		6	15	3	N=V
THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE	Ye Mas	IN ST	O.E	EV.		disto		Y E	1	215		Ne.			
KRÄHEN: Corvini Eichelhäher (Eurasian Jay)	1000	- tales	100		2000	10000	177-15	14.750	1	999	0.0000	43(4)	100	200	
Garrulus glandarius	100														17.8
Elster (Eurasian Magpie)	333	0	1.	1-	11	2	12	0	0	10	0	5	M	5	de l
Pica pica	275	W	4	0	T	a	116	3	0	10	a	J	110	J	

	Fl.	Kalm	üchen	step.		Wolg	adelta		Bo	gdo-B	erg	Hüge	-Seen	-Re.	FI.
	60	60	60	60	60	The real Property lies	_	60	-	_	application to	-	_		-
Wolgadelta	5.05.09	6.05.09	17,05.09	8.05.09	19.05.09	20.05.09	21.05.09	22.05.09	23.05.09	24.05.09	25.05.09	26.05.09	27.05.09	28.05.09	29.05.09
Dohle (Eurasian Jackdaw)	-	F	-	=	=	Ñ	(1)	Ñ	N	-	-	100	12	22	28
Corvus monedula	1.00		1							10					
Saatkrähe (Rook)	100	30	50	100	200		80		100			100	500	/n	
Corvus frugilegus Nebelkrähe (Hooded Crow)	120				-	-	+-	-	100	100	-	-	50	-	
Corvus cornix	-53	100	10	15	30	20	50	20	20	10	10	20	30	10	
Kolkrabe (Common Raven)	112		1.70		00	2.	30	-	-	-	10		00		-
Corvus corax		L										L			
PIROLE: Oriolini															
Pirol (Eurasian Golden Oriole)	5115	2	1	1	0	0	1 8	и	-		1-	12	-		
Oriolus oriolus	100	1	1	1	8	2	8	4	1		5	3	5		
TIMALIEN: Timaliini															
Bartmeise (Bearded Reedling)	19.00			19		200	20					0	45	1.	
Panurus biarmicus	0.67			113		40	30		ட			1	NU	4	
GRASMÜCKEN: Sylviini															
Mönchsgrasmücke (Blackcap)	753						1								10.
Sylvia atricapilla Gartengrasmücke (Garden Warbler)	333				-		1	\vdash							
Sylvia borin	100														107
Dorngrasmücke (Greater Whitethroat)	155		SA.		Н							\vdash			
Sylvia communis			1												8
Klappergrasmücke (Lesser Whitethroat)	133					7									100
Sylvia curruca Wüstengrasmücke (Asian Desert Warbler)	156.6	-		-				Щ	_					_	
Sylvia nana	123														
Sperbergrasmücke (Barred Warbler)	100			-				-		_	-		-	-	100
Sylvia nisoria	100														163
Tamariskengrasmücke (Menetries's Warbler)	1		5	2								4	1	6	his n
Sylvia mystacea	SCHOOL ST		0	~	SCHOOL	0.00000	Mary Sh	21000	-	986	2485	-		0	Line of
SPÖTTER: Hippolaiini	100	(to	HYP		2 0		EE,	-10		100	Julie 1			igic t	
Buschspötter (Booted Warbler) Hippolais caligata	100			- 1			13	1							
Blaß- Balkanspötter (Eastern Olivaceous Warbler)	200	\vdash	\rightarrow	_			513	21		_	_		-	-	100.1
Hippolais pallida	139			1					2						
Gelbspötter (Icterine Warbler)	1000	\neg	\neg	\neg							\neg			\neg	1
Hippolais icterina	1/25								1.						
ROHRSÄNGER: Acrocephalini															
Mariskensånger (Moustached Warbler)	1553														501
Acrocephalus melanopogon Schilfrohrsänger (Sedge Warbler)	465	-	_	_	_	_		_		_	_		_	_	2/4
Acrocephalus schoenobaenus	11923			_			3	_					1	- 1	
Feldrohrsänger (Paddyfield Warbler)	1000	\vdash	_	\dashv	\dashv	\rightarrow	-					\rightarrow	- 1	\dashv	25 S
Acrocephalus agricola	633							- 1			r. 2			- 1	
Teichrohrsänger (Eurasian Reed-Warbler)	1000		\neg	ヿ		2	0	\neg				\neg	'9	7	9223
Acrocephalus scirpaceus	1250			_		3	8				6		3	2	
Buschrohrsänger (Blyth's Reed-Warbler) Acrocephalus dumetorum	138			- 1						1				- 1	Mi
Sumpfrohrsänger (Marsh Warbler)	100		\rightarrow	\dashv	\rightarrow	-		-	\rightarrow	- 1	\dashv	\rightarrow	-	-	9.0
Acrocephalus palustris	155	1		- 1		- 1	1	3			1		3	3	
Drosselrohrsänger (Great Reed-Warbler)	100	2.	\neg	1.	0		40.0	_	-	7	\neg	Jan .		_	6250
Acrocephalus arundinaceus		20		4	8	100	100	5	5	1		50	100	2	
SEIDENSÄNGER: Cettiini															
Seidensänger (Cetti's Warbler)	1	5		2	2	25	50	2	3	2		101	20	H	100
Cettia cetti	1000	2		4	av	ادر	00	N	2	v		· IV	20	0	
SCHWIRLE: Locustellini	113							78			11/12		1	Yes	AT A
Feldschwirl (Grasshopper Warbler)	77			T	T			T	T			T	T	T	W. C
ocustella naevia Schlagschwirl (Eurasian River Warbler)	200	\rightarrow	_	_	\rightarrow			_	\rightarrow	_		\rightarrow	_	_	
ocustella fluviatilis				- 1										1	For
Rohrschwirl (Savi's Warbler)	100	\rightarrow	-	-+	-	-	\rightarrow	\dashv	\rightarrow	\rightarrow	\rightarrow	\rightarrow	\rightarrow	-1	100
ocustella luscinioides	3 8 8						- 1							- 1	

	FI.	Kalm	üchen	step.		Wolg	adelta		Bo	gdo-B	erg	Hüge	l-Seen	-Re.	FI.
	5.05.09	6.05.09	17.05.09	18.05.09	9.05.09	20.05.09	21.05.09	22,05,09	23.05.09	24.05.09	25.05.09	26.05.09	5.09	28.05.09	29.05.09
Wolgadelta	15.0	16.0	17.0	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0	27.05.09	28.0	29.0
LAUBSÄNGER: Phylloscopini												1.37			ij
Fitis (Willow Warbler) Phylloscopus trochilus	100	3		2	1		5	3	3			Г			
Zilpzalp (Common Chiffchaff)	9.11	0	\vdash	12		-	0	-	1	-	\vdash	⊢	-	-	
Phylloscopus collybita	620									1					
Waldlaubsänger (Wood Warbler) Phylloscopus sibilatrix	250											П			
Wanderlaubsänger (Arctic Warbler)	712	\vdash		\vdash	-	-	\vdash		\vdash	-	\vdash	-	-		
Phylloscopus borealis	156														B
Grünlaubsänger (Greenish Warbler)	33				Π			1	1	1					1
Phylloscopus trochiloides	170 m	1053	1940	1000	100	V.		59/10			Diffe			U.,	
SCHWANZMEISEN: Aegithalidae Schwanzmeise (Long-tailed Tit)			201					7.5			6.8				
Aegithalos caudatus	253														
BUETELMEISEN: Remizinae			13			13						h.	12.00	14	12
Beutelmeise (Eurasian Penduline-Tit)	1820	0*		10	I.	1	15	7	7		1	1	1	4	
Remiz pendulinus	100	2		12	1-	6	154	3	3		1	6	4	1	
MEISEN: Paridae															
Tannenmeise (Coal Tit)	550							3		\Box					
Parus ater Kohlmeise (Great Tit)	200	_	_	_	_		_	_	_	-	_	\vdash		\perp	
Parus major		5			2	5	3	3	3				2		
Blaumeise (Blue Tit)	1000			-	•	-			1				-	Н	
Parus caeruleus Lasurmeise (Azure Tit)	1969	_	_	_	2	15	30		71			_			
Parus cyanus	155.5														
SPERLINGE: Passeridae	WILLIE.	SEX.	10.5	850	Alte:			911		1291		H			100
Haussperling (House Sparrow)	2000	1	25636										1	1	
Passer domesticus		6		20	4	5	10	15	15	20	20	20	10		
Weidensperling (Spanish Sparrow)	100		20												
Passer hispaniolensis Feldsperling (Eurasian Tree Sparrow)	899	\vdash	20											-	
Passer montanus		12			50	20	30	20	10	20	20	40	20	10	
EDELFINKEN: Fringillini								138	Vo.				339	J. His	
Buchfink (Chaffinch)	1959		-						-2		2		1		
Fringilla coelebs	1000	ш			_				2		N		1		
Bergfink (Brambling) Fringilla montifringilla	100														
	251201	130	roig	2500	23000		33	Raig	10	ST.	QUII.	53.80		201	200
FINKEN: Carduelini Fichtenkreuzschnabel (Red Crossbill)	AUTHOR IN		212	-	9100			(1)		UBA.	881			333	160
Loxia curvirostra	200														
Grünfink (European Greenfinch)	1000							11							150
Carduelis chloris Birkenzeisig (Common Redpoll)	0.00	-	_	_	\vdash	_	_	4	\vdash			-		-	
Carduelis flammea	15 6 15														3.4
Erlenzeisig (Eurasian Siskin)												\vdash			
Carduelis spinus	100														
Stieglitz (European Goldfinch) Carduelis carduelis															
Bluthänfling (Eurasian Linnet)	10.55			10											
Carduelis cannabina	3(5)			۲.											
Girlitz (European Serin) Serinus serinus			Г.												
Gimpel (Eurasian Bullfinch)	201							-							1000
Pyrrhula pyrrhula	276														221
Kernbeisser (Hawfinch)															
	100						_				-				
Coccothraustes coccothraustes	1000							-	240						
				1				1	1						

	Fl.	Kalm	ûchen	step.		Wolg	adelta		Bo	gdo-B	erg	Hûge	el-Seer	-Re.	FI.
Wolgadelta	15.05.09	16.05.09	17.05.09	18,05.09	19.05.09	20.05.09	21.05.09	22.05.09	23.05.09	24.05.09	25.05.09	26.05.09	27.05.09	28.05.09	29.05.09
AMMERN: Emberizidae	9 30		535		13	SU			11						
Goldammer (Yellowhammer)				T	T	T	Т			T	Т	T	T	T	
Emberiza citrinella Ortolan (Ortolan Bunting)	111	\vdash	_	_	ـــ	\vdash	_		\vdash	_		_			
Emberiza hortulana					1						1	ı			
Kappenammer (Black-headed Bunting)		\vdash	7	-	╌	+				+	1	-	\vdash		
Emberiza melanocephala	100		3											5	
Braunkopfammer (Red-headed Bunting)	150				\Box					1-					
Emberiza bruniceps Rohrammer (Reed Bunting)	120				╙	_				5				5	
Emberiza schoeniclus					ı							1			100
Gimpel-Rohrammer (Reed Bunting)	100		_		-	-		-	\vdash	١.		-	-	-	
Emberiza schoeniclus pyrrhuloides	155			1	ı	20	2			1	1			1 1	1776
Grauammer (Corn Bunting)	133				1		Ť								
Emberiza calandra	100	Н		_	\vdash		H	_	H			-	-	H	
		Н			H							Н		H	
					Н		\vdash								I I
		П			Н			П						Н	28.4 19.6
Säugetiere			LIN.		73	180				THE S			8 5 7	197	657
Ostigel (Eastern European Hedgehog)	1								-	-			1		100
Erinaceus concolor	286														
Langohrigel (Long-eared Hedgehog)	100														533
Hemiechinus auritus Pyrenäen-Desman (Pyrenean Desman)	100	_	_					_		_		_			200
Galemys pyrenaicus	133														
Russischer Desman o. Bisamrüssler (Russian Desman)	200				\vdash		-	-	_			\vdash	-	\vdash	100
Galemys moschata															
Maus (Common Shrew)	1000													\neg	
Sorex araneus	184				_		-		-						
Feldspitzmaus (White toothed Shrew) Crocidura leucodon	1000														100
Gartenspitzmaus (Lesser white-toothed shrew)	100	\vdash	_	-	\vdash	\vdash	-	-	_		_	_	_	-	d'a
Crocidura suaveolens	1000		- 1					- 1							170
Fransenfledermaus (Natterer's bat)	1000	\vdash	\neg		\vdash	\vdash			_				_		100
Myotis nattereri								- 1							H00
Kleine Bartfledermaus (Whiskered bat)	1000		- 1												1777
Myotis mystacinus	1000	_	_		\perp			_							980
Wasserfiedermaus (Daubenton's Bat) Myotis daubentoni	100							- 1							
Breitflügelfledermaus (Serotine bat)		-	-	-		\vdash	\rightarrow	\dashv			-	\vdash	-	_	
Eptesicus serotinus	203		- 1					- 1							529
Weißrandfledermaus (Kuhl's Pipistrelle)	100									-					100
Pipistrellus kuhli	100														
Gemeiner Abendsegler (Noctule Bat)	138														BES
Nyctalus noctula Fledermaus (Bat)	550	\dashv	\dashv	\dashv		\dashv	+	\dashv			Н	\vdash		\dashv	500 500
Feldhase (European Hare)		\dashv	1	2	1		\dashv	\dashv	1	1				\dashv	
Lepus europaeus	2/2	-	7.1	2	1		_	_	1	1				_	
Gelbziesel (Yellow Suslik) Citellus fulvus	25							- 1	3	4	2				11
Grauziesel (Little Sustik)		\rightarrow	_	-	\vdash		\rightarrow	-						-	
Citellus pygmaeus			5						3	20	10	1	5		34
Baumschläfer (Forest Dormice)	1000	\neg					\neg						_	_	No.
Dryomys nitedula	1000														201
Zwergmaus (Harvest Mouse)	239													I	13)
Micromys minutus Waldmaus (Wood Mouse)	1000	\rightarrow	\rightarrow	_		\rightarrow	\rightarrow	-	-					\rightarrow	
Apodenmus sylvaticus	233													- 1	
Brandmaus (Striped Field Mouse)	100	\rightarrow	\dashv				\dashv	\rightarrow		_	-			-1	OKONE.
Apodenmus agrarius	H							- 1						- 1	1

s musculus dhamster (Black-bellied Hamster)	FL	CONTRACTOR OF THE PERSON NAMED IN COLUMN				Wolg	olgadelta			Bogdo-Berg			Hügel-Seen-Re.		
	8	60	60	60	60	60	60	60	-	-	potturen	-	-		FI.
Wolgadolta	5.05,09	6.05.09	17.05.09	18.05.09	9.05.09	20.05.09	21,05.09	22.05.09	23.05.09	24.05.09	25.05.09	26.05.09	27.05.09	28.05.09	29.05.09
	40	16	17	18	9	180	Ç1	22	83	24	25	26	127	28	29
	100														
Hausmaus (House Mouse)		-				-	\vdash					\vdash			
Mus musculus															
	35.5														
Cricetus cricetus Zwerghamster (Armenian Hamster)		-		-	-	-	-		\vdash	_	-	⊢	-	_	
Cricetus migratorius	1.12														5
Bisamratte (Muskrat)	1535			1								\vdash	\vdash		
Ondatra zibethicus				21							1				3119
Schermaus (Water Vole)															The state of
Arvicola terrestris Feldmaus (Common Vole)		⊢			_	-	-	-	_		_	_	-	_	
Microtus arvalis	1684														14.5
Steppenlemming (Steppe Lemming)	120	-		-					\vdash			\vdash			100
Lagurus lagurus	/13														1
Nördlicher Mull-Lemming (Northern mole vole)	100														
Ellobius talpinus	100	_		_	_	_	_	_	_		_	_	-	_	
Tamarisken-Rennmaus (Tamarisk Gerbil) Meriones tamariscinus	1663											1			1
Mittags-Rennmaus (Mid-day Jird)	191											\vdash			1115
Meriones meridiaus	45														160
Waldbirkenmaus (Northern Birch Mouse)	191														374
Sicista betulina	2093	_	_		\vdash	_	_					_			0.5
Großer Pferdespringer (Great Jerboa) Allactaga jaculus	100														100
Zwerg-Pferdespringer (Small five-toed Jerboa)	2000	-	\vdash	-	\vdash				\vdash			\vdash			
Allactaga elater															100
Kleiner Pferdespringer (Lesser Five-toed Jerboa)	935														77-3
Allactaga pygmaeus	100	_		_	\perp				_						
Wüstenspringmaus (Three-toed Jerboa) Dipus sagitta	1000														53
Zierliche Springmaus (Thick-tailed three-toed Jerboa)		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash				\vdash	_		\vdash			
Scirtopoda telum															54
Nutria (Nutria)	1010					1									N H
Myocaster coypus	100					1									10-1
Wolf (Gray Wolf) Canis lupus	1383												2		87
Korsak (Korsak-fox)	1000								-	-		\vdash	a)		100
Alopex corsac	683														
Rotfuchs (Red Fox)	1821		1				1				4	1			93.9
Vulpes vulpes	0.80		21				4				1	71	1		H(d
Marderhund (Raccoon Dog)	389														1
Nyctereutes procyonoides Dachs (Eurasian Badger)	1150			-	-	_	-	-	-	-	_	-		-	200
Meles meles	1000														200
Hermelin (Ermine)	HST.				\Box										II SI
Mustela erminea	4553														
Mauswiesel (Least Weasel)	102														30.3
Mustela nivalis Nerz (European Mink)	1000		-	-		_	_	-	-	-	_	_	_	_	
Mustela lutreola	1000														32
Steppeniltis (Steppe Polecat)	2597			\neg					1	_				\neg	
Mustela eversmanni	15/83								4						12.0
Tigeriltis (Marbled Polecat)															B
Vormela peregusna Fischotter (European Otter)	11515	_	-	-	-		-	-	-	_	_	\vdash		_	100
Lutra lutra	1911														She
Wildkatze (European wildcat)	51.21			-	- 1	-				- 6					7 3
Felis silvestris	SIE														100
Baikalrobbe (Baikal Seal)	100							- 11							1113
Phoca sibirica	150	\vdash							-			_		\Box	3.5
Wildschwein (Wild Boar) Sus scrofa	120					10	X								117
Saiga (Saiga)	100	\vdash	11		\vdash		.07	-	\vdash	-				-	- T
Saiga tatarica	200		101												54
Achal-Tekiner (russ. Pferderasse)	5203	1.													130
Equus ferus caballus	HARRIS	4													1

Wolgadelta	FI.	Kalm	üchen	step.		Wolg	adelta		Во	gdo-Be	erg	Hüge	l-Seen	-Re.	FI.
	15,05.09	16.05.09	17.05.09	18.05.09	19.05.09	20.05.09	21.05.09	22,05,09	23.05.09	24.05.09	25.05.09	26.05.09	27.05.09	28.05.09	29.05.09
Amphibien und Reptilien	146		Pig.							183			977		
Knoblauchkröte (Common Spadefoot Toad)						Т	Г	_	T			_			
Pelobates fuscus	100	_													
Wechselkrôte (Green Toad) Bufo viridis	300	X	1	2					10	X	2			X	
Seefrosch (Marsh Frog)		-	71	~	_	-	-	_	10	-1	N	_	_	.7	
Rana ridibunda	33	X	X			X	X		XX		X	×	X		
Europäische Sumpfschildkröte (European Pond Terrapin)	31	7	-				-		1			7		1	
Ernys orbicularis	30	3										6	20	1	1
Kaspische Sumpfschildkröte (Stripe-necked Terrapin) Mauremys caspica	TU	2													1,60
Mauremys caspica Kaspischer Geradfinger (Kaspischer Even-fingered Gecko		1	-	-	_	_	_	_	-	_		_		_	
Alsophylax pipiens	255														138
Gefleckter Krötenkopf (Toad-Headed Agama)	736									_					
Phrynocephalus guttatus	100														Table 1
Sonnengucker (?)	TAR														
Phrynocephalus helioscopus		\vdash			_				_			_			75
Bärtiger Krötenkopf (Toad-Headed Agama) Phrynocephalus mystaceus	223													10	
Steppenrenner (Eremias)	1.00	\vdash			-			-	-	-		\vdash			
Eremias arguta	28			1										5	
Schneller Wüstenrenner (Rapid Fringe-toed Lizard)	323													_	200
Eremias velox	1200														1955
Zauneidechse (Sand Lizard)															U
Lacerta agilis Wüsten-Sandboa (Sand Boa)	100	_	_	_	_	_		_				_			
Eryx miliaris	133														1
Kaspisch Pfeil- o. Springnatter (Caspian Whip Snake)	100														- 11
Coluber caspius	8													Λ	100
Glatt o. Schlingnatter (Smooth Snake)													1		1760
Coronella austriaca Steppennatter (Dione- o. Steppes Ratsnake)	196														15.1
Elaphe dione Steppes Hatsnake)	1000														TES
Vierstreifennnatter (Four-lined Snake)			_	-	\vdash	-	-		\vdash	-	-	-	-	-	
Elaphe quatuorlineata	138							1							10.0
Eidechsennatter (Montpellier Snake)	1												7 - 7		
Malpolon monspessulanus	133													_	15
Ringelnatter (Grass Snake) Natrix natrix	188			2				7	M		1	3	10		23
Würfelnatter (Dice Snake)			-	4	-	-	-	-	111	-	-1	0	-	_	51
Natrix tessellata	150							2			1	1	2		55
Wiesenotter (Orsini's Viper)	150		\neg	\neg									-		01/1
Vipera ursinii	1925														1/6
Halysotter (Halys Pit Viper)	20														-5
Gioydius halys		\rightarrow	\rightarrow	-	-		_		\square				_	_	331
	13			- 1											183
										$\overline{}$	\neg		-	\neg	-
	(60)			- 1											103
	28		\neg												904
	4100			\perp				\perp		\perp					1.46
Libellen															EUS.
Gebänderte Prachtlibelle (Banded Demoiselle)		T	T		T		1		T				1		
Calopteryx splendens	115	<u></u>			- ra										64
Gemeine Winterlibelle (Common Winter Damsel)	251														100
Sympecma fusca	N.	_		\Box		\Box		_	\square	_	_			_	Sivi
Blaue Federlibelle (Blue Featherleg) Platycnemis pennipes	1783					1									
Hufeisen-Azurjungfer (Azure Bluet)	1000	-	-	\dashv	-	,		-		_			-	-	No.
Coenagrion puella	7388														MIS
Fledermaus-Azurjungfer (Variable Bluet)	1312	\neg			\neg			\neg					\neg	\neg	Sec.
Coenagrion pulchellum	FETT														143
Becher Azurjungfer (Common Bluet)															100
Enallagma cyathigerum Kleines Granatauge (Small Redeye)		\rightarrow	_	\rightarrow	_	\rightarrow	_	_		_			_	_	101
Erythromma viridulum															1300
mi junantuna turamant	10000	_	_	_		_								_	DOY

		Fl. Kalmüchenstep.					adelta		Bo	gdo-Be	erg	Hüge	-Seen-	Re.	FI.
	60	60		60	60	60	-	60		_		-	_		Constant or other Designation of the last
Wolgadelta	5.05.09	6,05,09	17.05.09	8.05.09	9.05.09	20.05.09	21.05.09	22.05.09	23.05.09	24.05.09	25.05.09	26.05.09	27.05.09	28.05.09	29.05.09
Große Pechlibelle (Common Bluetail)	#	F	-	=	50	12	ć	23	N	24	123	26	27	28	58
Ischnura elegans	100												2		
Kleine Pechlibelle (Small Bluetail)					-						-	-	1		
Ischnura pumilio						1									
Keilfleck-Mosaikjungfer (Green-eyed Hawker)	400	0													
Aeshna isoceles	283	2													
Große Königslibelle (Blue Emperor)	111														
Anax imperator	110	_		_	_	_	_		_			_			
Kleine Königslibelle (Lesser Emperor)	. 119,							1				1	1		
Anax parthenope Vierfleck (Four-spotted Chaser)					\vdash		_	- 1	_	_	-	\vdash	- 1		
Libellula quadrimaculata	15-23	2				1000						X			
Ostlicher Blaupfeil (White-tailed Skimmer)	330	-		\vdash	\vdash	-0		\vdash			-				
Orthetrum albistylum	1000														103
Großer Blaupfeil (Black-tailed Skimmer)	100														13.5
Orthetrum cancellatum	.085														10.9
	13.65%														100
	320	_			\perp										1
	1										-				
	100	_		\vdash	\vdash										
Mantis speci	1330											1			19
	120,000	100	E-10-25	-	_		- 4		1000	001.0		Ш	2019		
Schmetterlinge / Tagfalter milht h	ohen	4													
Admial (.)															200
Vanessa atalanta	1,000														63
Aurorafalter (.)	1000														
Anthocharis cardamines	170														1
C-Falter (.)	1203														29.5
Polygonia c-album	0.80				_										
Distelfalter (.)	1919														
Cynthia cardui	200	_		_	_			_			_	_		-	
Großer Fuchs (.) Nymphalis polychloros	100														25.4
Großer Kohlweißling (.)		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	-	-		_			-	
Pieris brassicae	Pin														
Großer Perlmutterfalter (.)	1000		-	-	\vdash				-					-	
Argynnis aglaja	41.53														2.5
Großes Ochsenauge (.)	350				-										200
Maniola jurtina	30000														355
Großer Schillerfalter (.)	500														Desi
Apatura iris	V25														573
Goldene Acht (.)	23.00														
Colias hyale	2000	-	_	-	_	\vdash	_	_	_		ш	\perp		_	200
Kaisermantel (.)	189														200
Argynnis paphia Kleiner Eisvogel (.)	633	-	-	_	_	\vdash	-		-	-	\vdash	-	-	_	200
Limenitis camilla	533	-						- 1							
Kleiner Fuchs (.)	950					\vdash					\vdash	-	-		
Aglais urticae	12/0							- 1							100
Kleiner Schillerfalter (.)	1550														
Apatura ilia	465														5.5
Landkärtchen (.)	1000													T	
Araschnia levana	3.65							_							200
Osterluzeifalter (.)	77.5				- 1										
Zerynthia rumina	100														
Rotes Ordensband (.)	23/23														4
Catocala nupta	365			4								_			1
Russischer Bär (.) = Spanische Flagge											2				23
Euplagia quadripunctaria Schachbrett (.)	1000	-		-				_			N	\vdash		\blacksquare	1000
Melanargia galathea	28														1
Tagpfauenauge (.)	1000	-		\vdash	-		-	-	-	-	\vdash				200
Inachis io	200														213
Waldbrettspiel (.)	0.00							\neg			\vdash	\vdash		\dashv	100
Pararge aegeria	13/3														155
Zitronenfalter (.)	BISS			T											10/00
Gonepteryx rhamni	148														53

Festgestellte Pflanzen während der Wolgadelta-Reise vom 15.05. bis 29.05. 2009

a) Pflanzen der offenen Wasserflächen:

Raues Hornblatt (Ceratophyllum demersum)

Ähriges Tausendblatt (Myriophyllum spicatum

Großes Nixenkraut (Najas marina)

Wasserschwebedecken:

Wasserlinsen (Limna minor, (Kleine Teichlinse), Spirodela polyrhiza)

Froschbiss (Hydrocharis morsus -ranae

Weiße Seerose (Nymphaea alba)

Gelbe Teichrose (Naphar lutea)

Seekanne (Nymphoides peltatus) - noch nicht blühend

Wassernuss (Trapa natans) Früchte gefunden

Vierblättriger Kleefarn (Marsilea quadrifolia)

Schwimmendes Laichkraut (Potamogeton natans)

Wasserknöterich (Polygonium amphibium)

Lotosblume (Nelumbo nucifera) blüht erst im August

Wasserhahnenfuß (Ranunculus spec)

b) Pflanzen der Röhrichte:

Schilf (Phragmites communis) - es erreicht eine Höhe von über 5 m

Rohrkolben (Typha angustifolia)

Seebinse (Schoenoplectus lacustris

Sumpfsegge (Carex acutiformis)

Zittergrassegge (Carex brizoides)

Zaunwinde (Calystegia sepium)

Bittersüßer Nachtschatten (Solanum dulcamara)

Sumpfwolfsmilch (Euphorbia palustris)

c) Pflanzen der Auwälder, es handelt sich um Weichholzauen:

Sehr zahlreich die Silberweide (Salix alba)

Silberpappel (Populus alba)

Flatterulme (Ulmus laevis)

Esche (Fraxinus excelsior)

Ölweide (Elaeagnus angustifolia)

Sumpfschwertlilie (Iris pseudacorus)

d) Pflanzen der Auwiesen und Hutweiden:

Rohrglanzgras (Phalaris arundinacea)

Landreitgras (Calamagrostis epigejos)

Meerbinse (Bolboschoenus maritimus)

Gottes Gnadenkraut (Gratiola officinalis)

Queller (Salicornia europaea)

Strandaster (Aster tripolium)

Tamariskenbüsche (Tamarix ramocissima)

auf Brachflächen finden sich auch Ackerunkrautgesellschaften:

Saatmohn (Papaver dubium)

Finkensame (Neslia paniculata)

Ackersteinsame (Lithospermum arvense)

Sophienkraut (Descurainia sophia)

Wermut (Artemisia lerchiana)

Schwarzes Bilsenkraut (Hyoscyamus niger) Bocksbart (Tragopodon spec)

e) Pflanzen der Salzseen:

Queller (Salicornia spec)

Strandsode (Sueda spec)

Strandflieder (Limonium spec)

Salzschuppenmiere (Spergularia marina)

Strandaster (Aster tripolium)

Tamariskenbüsche (Tamarix ramocissima)

d) Pflanzen der Halbwüsten und Trockensteppen:

Dachtrespe (Bromus tectorum)

Knollenrispengras (Poa bulbosa)

Zwergiris (Iris pumila) bereits verblüht

Wüstensteinkraut (Alyssum desertorum)

Fuchstragant (Astragulus vulpinus)

Sandstrohblume (Helichrysum arenarium)

Der zartblaue Lein (Linum bienis)

Steppenwolfsmilch (Euphorbia seguierana)

Flammenadonisröschen (Adonis flammea)

Schafgarbenblättrige Wucherblume (Tanacetum achillefolium)

Kaspischer Lauch (Allium caspium

Gewöhnlicher Igelsame (Lappula squarrosa)

Bläuliche Sommerwurz (Orobanche coerulescens)

Violette Königskerze (Verbascum phoeniceum)

Blasenstrauch (Colutea arborescens)