

NATURKUNDLICHE REISEBERICHTE

**Schriftenreihe zur Veröffentlichung von Beobachtungsdaten und Auswertungen
naturkundlicher Studien**

Heft 80

Eva und Wulf Kappes

NEUSIEDLER SEE

4. bis 18. Juni 2016

**Seewinkel, NSG Thenau,
südliches Burgenland,
Parndorfer Platte, Marchegg, Thaya-Tal
Ungarn: Fertőujlak, Osli Hany**

**Reisetagebuch; Artenlisten: Vögel, Libellen, Tagfalter,
Amphibien und Reptilien, Säugetiere, Botanik
Fotos**

**Hamburg 2016
ISSN 0947-6636**

NEUSIEDLER SEE

4. bis 18. Juni 2016

**Seewinkel, NSG Thenau,
südliches Burgenland,
Parndorfer Platte, Marchegg, Thaya-Tal
Ungarn: Fertőujlak, Osli Hany**

**Reisetagebuch; Artenlisten: Vögel, Libellen, Tagfalter,
Amphibien und Reptilien, Säugetiere, Botanik
Fotos**



Himantoglossum adriaticum (hircinum) Adria Riemenzunge Martalwald/Jois 9.6.16

foto wk

Naturkundliche Reisenotizen Neusiedler See

4. bis 18. Juni 2016

Inhaltsverzeichnis

Titelseite		1
	<i>Foto 1 - Adria Riemenzunge</i>	2
Inhaltsverzeichnis		3
Wetter		4
	<i>Fotos 2- Widderchen</i>	5
Tagebuch		6
	<i>Fotos 3-5 Orchideen</i>	14
Vögel	Tagesliste 1	17
	Tagesliste 2	23
	<i>Fotos 6-10 Libellen</i>	29
Libellen	Tagesliste 1	34
	Tagesliste 2	35
	Tagesliste 3	36
	Tagesliste 4	37
	<i>Fotos 11-14 Tagfalter</i>	38
Tagfalter	Tagesliste 1	42
	Tagesliste 2	45
Amphibien/Reptilien		48
Säugetiere		49
Bilderlisten (und DVD bei gedruckten Heften)		50
	<i>Fotos 15-16 Insekten und Spinnen</i>	55
Naturkundliche Reiseberichte		57
Impressum		59

Datum	Wolken morgens	Wolken mittags	Wolken abends	Wind morgens	Wind mittags	Wind abends	° C 8 Uhr morgens	°C mittags	°C abends	Regen Gewitter
Sonnabend 4.06.16	wolkenlos	erst Wolken	90%	E 2	NW 2	SE 3	18	29	22	Gewitter
Sonntag 05.06.16	90%	30%	rundum 3-4 Gewitter	windstill	W 2	E Gewit- terböen	18	25	22	Gewitter
Montag 6.06.16	wolkenlos	20%	wolkenlos	NW 3	NW 3	windstill	22	26	20	mittags im E Gewitter
Dienstag 7.06.16	wolkenlos	wolkenlos	wolkenlos	NE 1	NE 2	windstill	18	22	24	mittags 830m hoch
Mittwoch 8.06.16	wolkenlos	wolkenlos	wolkenlos	windstill	windstill	windstill sw Front	16	29	25	angeagt Änderung
Donnerstag 9.06.16	50%	80%	rundum 4 Gewitter	windstill	NW 2	NW 3	20	26	21	Sonne Parndor- fer Platte
Freitag 10.06.16	90% wir Sonne	70%	10%	NW 2	NW 1-2	SW 1-2	18	26	23	
Sonnabend 11.06.16	Wolken Sonne	20%	100%	NE 1	NE 2	NE 1	18	25	19	Gewitter 17 Uhr
Sonntag 12.06.16	100%	Sonne 100%	50%	NW 1	NE 1-2	NE 1	16	22	18	Gewitter 18 Uhr
Montag 13.06.16	90%	80%	30%	NW 2-3	NE 3	windstill	17	25	20	
Dienstag 14.06.16	Wolken nur NW	60%	Sonne SW+SE Regen	NW 3	NW 3-4	NW 3	18	25	23	
Mittwoch 15.06.16	Regen 100%	Regen 100%	Sonne 20%	NW 2-3	NW 5-6	SW 2	17	17	21	
Donnerstag 16.06.16	70%	50%	30%	SW 3-4	SW 5-7	SW 3	18	21	25	
Freitag 17.06.16	wolkenlos	40%	40%	W 5-6	W 5-6	W 4-5	22	25	24	Fön
Sonnabend 18.06.16	50%	20%		windstill	NW 2-3		19	24		



Zygaena filipendula Sechsfleck-Widderchen
Apetloner Wäldchen 11.6.16



Zygaena purpuralis Thymian-Widderchen
Lange Lacke 13.6.16



Zygaena loti Beilfleck-Widderchen
Lange Lacke 13.6.16



Amata phegaea Weißfleck-Widderchen
NSG Thenau 16.6.16 fotos wk

Tagebuch

04.06. Sonnabend Um 8.30 Uhr fahren wir in Bergstedt los. Unser TomTom berechnet die Ankunftszeit in Illmitz mit 18.30 Uhr, also 10 Stunden Fahrzeit für 1030 km. Bei nur geringem Verkehrsaufkommen und keinen Staus – trotz der vielen Baustellen in Tschechien – wären wir pünktlich über Bratislava nach Illmitz gekommen. Wie immer besuchen wir aber die Agrarsteppe bei Bernhardtsthal. 45 Minuten sind ausgefüllt mit Wetterbeobachtungen – Gewitter ziehen von Osten und von Westen auf. Wachteln, Rebhuhn und Fasan rufen. Bienenfresser, Steinschmätzer und Schwarzkehlchen füllen die Liste. Mäusebussarde, Turmfalken, Rohrweihen und 2 immature und ein adulter Würgfalk sind erfolgreich als Wunscharten zu sehen. Weiterfahrt unter Beachtung der Angaben vom Tom Tom. Warum richte ich mich bloß hier im bekannten Gelände nach unserem Tom Tom? Sicherlich geht es so über Wien schneller, aber einmal reicht, landschaftlich ist unsere Strecke über Marchegg und die Donaubrücke doch entschieden schöner.

In Illmitz liebevolle Begrüßung mit Maus. Wir bringen das Gepäck in unsere Wohnung, anschließend fahren wir ins Zentral zum Essen. Um 22 Uhr sind wir wieder in der Schellgasse. (Vor 16 Stunden um 6 Uhr ging heute Morgen der Wecker in Hamburg. Wir hatten eine ruhige Fahrt hierher. Außerdem gab es einige sehr schöne Beobachtungen. Wir haben Maus und Michael begrüßen können. Nun schlafen wir sehr schnell!)

05.06. Sonntag Frühexkursion um 6 Uhr zur Illmitzer Zicklacke. Relativ wenig Wasser, großflächig mit gelber Algenschicht. Viele Stelzenläufer, wenige Säbelschnäbler, Kolbenenten. Eine Große Rohrdommel ruft. Am Seebad höre ich einen Mariskensänger und eine Beutelmöwe. Eine Bartmöwe fliegt mich nach „Püschchen“ an. Rohrschwirle und Drosselrohrsänger sind unermüdlich.

Frühstück. Um kurz nach 9 Uhr fahren wir zur Biologischen Station. Da staunen wir: Vor einem Jahr wurde der Südteil gebaut. Jetzt ist das Gebäude fertig, der alte Nordtrakt abgerissen. Das neue Gebäude ist vollständig mit Lärchenholz verkleidet. Wir gehen um den Teich herum, die Sonne kommt endlich durch die Wolkenbank. Libellenleben, frisch geschlüpfte Feuerlibellen und ein Orthetrum albistylum. Wiedehopfe tragen Futter. Dann staunen wir über zwei Schwarzstirnwürger, die wir sehr gut aber nur kurz sehen, bevor sie ins Vorland abfliegen und wir sie nicht wiederfinden können. Wann sahen wir am Neusiedler See den letzten Schwarzstirnwürger? Die Nachtigall beruhigt uns wieder, bis dann ein Trauermantel vorbeischwebt. Es ist schwülwarm bei 25°. Die Haidlacke hat immer noch viel Wasser. 30 Rotschenkel und vier Stelzenläufer fliegen unruhig auf ohne eine für uns erkennbare Ursache. Eva badet im Apetloner Badensee, ich notiere die vielen Libellen. Sehr schön eine Paarung der Kleinen Königslibelle und viele Feuerlibellen. Von Norden und Süden drohen Gewitterfronten. Wir staunen über den hohen Wasserstand der Neubrucklacke. Es gibt viele Vogelarten zu zählen. 9 Schwarzhalstaucher, die können nur bei systematischer Zählung ermittelt werden. Erste starke Böen peitschen das Wasser der Lacke auf. Eva sucht erfolgreich die „Jungfer im Grünen“, die jetzt aber noch nicht blüht. Vorbei an der Rosalienkapelle und dem Darscho fahren wir durch Apetlon nach Westen an die Graurinderweide. Ein Löffler fliegt nach Süden, im Vorland fliegen und laufen mindestens 6 Seeregenpfeifer umher. Der Regen wird stärker. Um 18 Uhr sind wir im Zentral. Schulterscherzel und Blattsalat. Anschließend Anruf bei Doris und bei Hans und Maria. Termine in den nächsten Tagen vereinbaren. Um 19 Uhr fahren wir nach Tadt und in den Hansag. Einige Vögel sehen nach dem

Starkregen doch ziemlich mitgenommen aus. So geht es auch der ersten Sumpfohreule, die auf einem Pfahl sitzt. Eine zweite Sumpfohreule sitzt ganz oben in der Spitze einer abgestorbenen Birke. Sie schüttelt und putzt sich mindesten 15 Minuten, bevor sie abfliegt. Vier Sumpfohreulen fliegen umher, ein sehr helles Tier ist beim dritten Fangversuch erfolgreich. Die Maus wird sofort weggetragen, für uns leider nicht erkennbar, wer der Empfänger ist. Hinter der Gewitterfront erscheint ein von der untergehenden Sonne prachtvoll angestrahltes Wolkenfeld vor einem wolkenlosen Himmelblau. Wir fahren bis zur Andauer Brücke! Puh, das sieht aus und erinnert an überwunden geglaubte Zustände. Da steht ein Armeezelt. Niemand ist anwesend, die Gewitterregen der letzten Tage und die wenig nachkommenden Schutzsuchenden machen eine permanente Besetzung wohl überflüssig. Über die huckelige mit Wasser verzierte Straße fahren wir in Richtung Andau. Scheinwerfer und Pfützenflächen reflektieren an den Bäumen. Es gibt keine Zusammenstöße mit Rehen und Hasen. Wir fahren ja sehr langsam. In Apetlon biegen wir zum Darscho ab. An der Haidlacke hoffen wir vergeblich auf Rufe vom Tüpfelsumpfhuhn. Das tolle Laubfroschkonzert ist beeindruckend. Um 22.15 Uhr im Haus. Der Bericht muß fertig werden. Dafür gibt es morgen keine Frühexkursion.

06.06. Montag Wir holen Wasser im Bartholomäusquell. Im Gemeindebüro erhalten wir unsere Neusiedler See Card. Bei Helmut kaufen wir in der Grünen Ecke ein. Der Oberstinker führt viel Wasser. Auch Hochgstetten bietet Enten und Limikolen Nahrung. Bei leichtem Nordwestwind fahren wir am Seedamm bis zum Abzweig zur Höll-Lacke. Neugierig fragen uns ältere Holländer, was wir aufschreiben. Wir zeigen ihnen das Federgras und die Sand-Lotwurz. „Das haben wir damals auch gefunden“. Ist allerdings schon ungefähr 40 Jahre her. Eine nette Begegnung. Auf der Höll-Lacke schwimmen zwei Tafelenten. Was dieser Entenart wohl an diesem Gewässer so sehr gefällt? Immer wieder konnten wir die Tafelente im Seewinkel häufig nur an dieser Lacke beobachten. Nun aber schnell zum Golser Kanal! Von Nordosten drohen schon wieder sich verdichtende Wolkenberge. 25°C. Drei Stunden bleiben wir an drei Abschnitten des Kanals. Sehr einladend sieht der „Abfluß“-Kanal in diesem Jahr nicht aus. Dicke Schlamminseln und Schlammränder lassen eigentlich die Hoffnung auf Libellen sinken. Nach drei Stunden – es hat nur einmal im Osten gedonnert – weist unsere Libellenliste stolze 17 Arten aus. Von vielen Arten gibt es aber nur sehr wenige Individuen. Alle besonderen Arten können wir nachweisen: von *Coenagrion ornatum* sieht Eva nur ein Männchen, dafür sind die beiden *Anax*-Arten gut vertreten, *Aeshna isocetes* reviert in den oben Kanalbereichen. *Libellula fulva* ist auf der ganzen Strecke vertreten. *Orthetrum coerulescens* finden wir nur als frisch geschlüpfte Exemplare am Böschungshang. Überrascht beobachtet Eva eine *Leucorrhinia pectoralis*. Es fliegen an diesem immer wieder interessanten Gewässerabschnitt mehr als 120 Schachbrett-Falter und leuchtend rot 13 *Lycaena dispar* – Großer Feuerfalter/Flußampferfeuerfalter.

Wir rufen Freund Helmut H. an und verabreden uns für morgen zu einer gemeinsamen Exkursion. Fahrt zum Apetloner Badeteich. Eva badet bei fast wolkenlosem Himmel. Ich genieße einen Sommerspritzer und die Unterhaltung mit einem älteren Herrn, der Maus und die ganze Familie seit dem alten Lorenz Kroiss kennt.

Wir beobachten und zählen alle Vögel an der Neubruchlacke. Zwergmöwen und Zwergtaucher sind seit gestern hinzugekommen. Sehr schön nah schwimmen und tauchen zwei von den neun Schwarzhalstauchern vor unserem Ufer. 18 Uhr, wir fahren nach Illmitz ins Zentral zum Essen. Danach ins Haus. Bericht schreiben. Schon wieder 23 Uhr! Ins Bett, Morgen klingelt um 6.35 Uhr der Wecker!

07.06. Dienstag Um 8.10 Uhr starten wir nach Pamhagen, passieren die Grenze ohne Probleme. Über die „62“ geht es bei Baustellen und Geschwindigkeitsbegrenzung nur langsam voran, Deutschkreuz und endlich Raiding bei DI Dr Helmut Höttinger. Freundliche Begrüßung durch die Eltern. Dann geht es mit Helmut's Wagen gen Süden nach Bernstein in das Serpentin Gebiet. Während der Fahrt benennt Helmut die Landschaft, weist auf Berge und Naturschutzgebiete hin, erklärt beim Überfahren des „Grenztales“ die Bedeutung dieser Wetterscheide. Dann erreichen wir Bienenhütte, einen aufgelassenen Serpentin-Steinbruch. Pflanzen auf Serpentin sind häufig kleinwüchsige Formen und besondere Arten.

„**Serpentinpflanzen**, Schwermetallpflanzen (Chalkophyten), die auf Serpentinböden vorkommen. *Serpentinböden* entstehen über Serpentin, einem außerordentlich pflanzenfeindlichen Gestein; die Verwitterung seines Hauptminerals *Serpentin* (chemische Formel $Mg_6[(OH)_8Si_4O_{10}]$) ergibt flachgründige und trockene Böden. Da meist ein Gemisch mit serpentinähnlichen Mineralien vorliegt, spricht man verallgemeinernd und richtiger auch von *ultrabasischen Böden* (diese historische Bezeichnung bezieht sich nicht auf den pH-Wert, der meist im Normalbereich liegt, sondern auf die besondere Armut an Kieselsäure). Serpentinpflanzen tolerieren sowohl hohe Konzentrationen an Magnesium, Nickel, Chrom und Kobalt als auch niedrige Konzentrationen vieler essentieller Nährstoffe, wie Calcium, Kalium, Phosphor und Stickstoff. Unter den schwierigen Standortbedingungen kann sich nur eine Reihe spezialisierter Pflanzensippen etablieren, z.B. verschiedene Arten der Gattungen *Alyssum* (Steinkraut) und *Hybanthus* (Veilchengewächse) sowie *Asplenium cuneifolium* und *Asplenium adulterinum* (Streifenfarn).

<http://www.spektrum.de/lexikon/biologie/serpentinpflanzen/61197>

Lexikon der Biologie, Serpentinpflanzen

Copyright 1999 Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg

In flachen Senken und Abbaumulden haben sich interessante Libellengewässer entwickelt. Wir beobachten zwei Libellenarten, *Ischnura pumilio* und *Sympetrum fonscolombii*, die in der Artenliste bisher noch nicht aufgeführt sind.

In kleinen Pfützen entdecken wir mehrere Gelbbauchunken. Die haben wir schon seit Jahren nicht mehr gesehen. Natürlich müssen wir auch zwei Stücke dieses seltenen Gesteins mitnehmen. Weiter geht es zum Aussichtspunkt „Gugelhupf“. Wir genießen den Ausblick weit in die Berglandschaft des südlichen Burgenlandes. Im Norden können wir den Neusiedler See erkennen, im Westen sehen wir die Schneefelder auf dem Schneeberg. Neben dem Gugelhupf erhebt sich der Wenzelanger bis auf 830 m (zweithöchste Erhebung im Burgenland). Ganz oben befindet sich ein Trockenrasen. Hier blüht sehr schön ein Weißes Waldvögelein (*Platanthera bifolia*), die Blüten haben einen sehr langen Sporn. Rückfahrt nach Raiding. Nachbereitung der Beobachtungen. Rückfahrt in den Seewinkel. Auch heute springt Eva schnell ins Wasser des schönen Badeteiches bei Apetlon. Kein Mensch weit und breit, nur die vorbeieilenden Weißbartseeschwalben sind zu hören. Essen im Zentral. Bericht und nur das halbe Tagebuch von heute!! recht müde um 23.15 Uhr nach einem sehr schönen „vollen“ Tag ins Bett. Morgen fahren wir wieder nach Raiding.

08.06. Mittwoch Erneut sind wir um 9 Uhr in Raiding. Heute fährt Helmut uns in den südlichen Bereich des Leithagebirges. Bei Großhöflein steigen wir zum Weißen Kreuz hinauf. Wieder staunen wir über die vielen Libellen im und am Wald. *Aeshna isoeles* und *Libellula fulva*, dazu auch *Onychogomphus forcipatus*, *Brachytron pratense*, *Libellula quadrimaculata* und *Anax parthenope*. Eine der 14 Tagfalterarten ist

Satyrion ilicis mit mindestens 7 Exemplaren, die wir auch sehr schön auf dem blühenden Liguster fotografieren können. Die Orchideen werden natürlich auch fotografiert, schließlich sind ja auch zwei für uns neue Arten dabei: das Rote Waldvögelein (*Cephalanthera rubra*) und die Fliegenragwurz (*Ophrys insectifera*).

Sehr ärgerlich finden wir, daß der ehemals weiße Kalkweg zum Weißen Kreuz asphaltiert wurde, was sicherlich abträglich für die Vegetation rechts und links des Weges ist. Bei Niederschlägen konnte der Kalkuntergrund bisher die Wassermassen aufnehmen. Jetzt wurden wegen der nicht aufnahmefähigen Asphaltschicht Ablauf-„kanäle“ nach den Seiten ausgeschoben, die zu einer Eutrophierung der wertvollen Randstreifen des Weges beitragen werden... Natura 2000 Gebiet!!

Fahrt zum Johannisbach bei Leithaprodersdorf. Hier gibt es *Coenagrion ornatum*, die wir auch sofort sehen. Das ist für uns „ornatum-Kenner“ das erste „natürliche“ Gewässer, ein Bach, kein Meliorationsgraben oder in Beton gefaßter Bachlauf, wie wir es nur aus unserem Kartiergebiet und früher aus Griechenland kennen. An diesen kalten aus den Bergen kommenden Bächen fliegt überwiegend *Calopteryx virgo*. Danach Besuch der Frauenwiese mit botanischen Leckerbissen.

Wieder haben wir viel fotografiert, viele Käfer angesehen, neue Namen gehört.

Um 17.30 Uhr sind wir wieder in Raiding. Leider nur sehr kurze Nacharbeit. Um 18.20 Uhr verabschieden wir uns von Helmut und seinen Eltern. Ein wunderbarer Tag, vielen Dank. Am Sonntag wollen wir uns für einen weiteren Tag verabreden. Wir freuen uns schon jetzt.

Um 19.30 Uhr sind wir am Apetloner Badeteich. Eva schwimmt eine große Runde. Ein Nachtreiher fliegt vorbei, über der Neubrucklacke jagen Trauer- und Weißbartseeschwalben und Zwergmöwen. Von Südwesten zieht eine dunkle Front auf. Ob sie wohl die angekündigte Wetteränderung einläutet? Auch heute gibt es gutes Essen im Zentral. Puh es ist richtig spät – und das Tagebuch ist nur ein Fragment.

09.06. Donnerstag Witterungsumschwung? Bei uns ist davon noch nichts zu sehen. Wir beginnen um 10.30 Uhr am Golser Kanal. Der nördliche Rand des Kanals ist während der letzten beiden Tage gemäht worden. Es ist nun einfacher für uns, dort entlang zu gehen, aber die Futterpflanzen/Trinkblüten sind nicht mehr so zahlreich. Schachbrett und Großer Feuerfalter, prima. Aber da fliegt ja sonst noch nichts! Es ist warm genug. Stimmt das Licht nicht? Erst an der zweiten Brücke fliegen mehrere Libellen. *Coenagrion ornatum* finden wir leider nicht.

Durch Neusiedel fahren wir zum nördlichen Kreisverkehr von Jois. Im Haniftal hoffen wir vergeblich auf einen Ortolan-Gesang in den verbliebenen Streuobstwiesen. An den Pfützen im Wald sind keine Schmetterlinge, dafür baden dort zwei Kernbeißer, eine Goldammer und zwei Buchfinken. Am Waldrand fliegen keine Libellen, wie wir es aus früheren Jahren kennen. Es sind nur wenige Schmetterlinge zu sehen. Noch vor dem Eingang zur ehemaligen Tontauben-Schießgrube entdecken wir die erste wunderschön blühende Adria-Riemenzunge *Himantoglossum adriaticum*. Vor einem Jahr sahen wir die Fruchstände im Juli. Jetzt haben wir den richtigen Zeitpunkt der Blütezeit dieser prachtvollen Orchidee erwischt. 45 dieser erstaunlichen bis zu 70 cm hohen Pflanzen zählen wir. Sehr beeindruckend sind die vielen Blüten, deren Unterlippen lang gedreht bis zu 80 mm lang sind. 50 Bilder habe ich bestimmt gemacht. Sicherlich ein neuer Höhepunkt dieser Reise!

Von Nordwesten ziehen dicke Wolken auf. Wir suchen die Purpurorchis vergebens. Die Bestände der Pannonischen Katzenminze sind größer geworden.

Durch Jois fahren wir in Richtung Parndorf. Aus allen Himmelsrichtungen drohen große Regen-/Gewitterfronten. In Zurndorf scheint die Sonne, als wir in Richtung

Friedrichshof fahren. Wir staunen. Hier ist ganz neu ein Trappen-Beobachtungsturm gebaut worden. Wir zweifeln ein wenig an der Notwendigkeit eines so großen (und teuren) „Gebäudes“ an dieser Stelle. Natürlich sind wir Nutzer der Einrichtung, aber erst nachdem wir den mit Beute abfliegenden Kaiseradler lange mit dem Glas verfolgt haben. Die Turmfalken und Rohrweihen beobachten wir aus luftiger Höhe. Immer weiter schieben sich die Regenfronten heran, um dann doch wieder abzdrehen und sich besonders in Richtung Neusiedler See aufzulösen. Das haben wir vor Jahren schon einmal hier erlebt.

Vor Gols beobachten wir die Bienenfresser. Dann fahren wir nach Illmitz und gehen mit Maus in die Scheune zum Essen. Danach besuchen wir den See. Es ist frisch und windig. Zurück und Aufzeichnungen.

10.06. Freitag Besuch bei Maria und Hans und plaudern in der Weinlaube. Vielleicht können wir zusammen eine Exkursion machen? Wenn es nicht klappt, wird es beim nächsten Besuch nachgeholt. Später kaufen wir in der Grünen Ecke ein. Fahrt über die Autobahn nach Marchegg..... ob das wirklich schneller geht? Der Himmel ist bewölkt, es kann kleine Schauer geben. Die Temperatur ist bei 22-26° C angenehm. Später lockert es immer weiter auf, schließlich ist es fast wolkenlos. Beobachtungsgang über den Biber-Weg (8 km). Gesangsfülle von Drosseln und Buchfinken, Schlagschwirnen und Zilpzalpen, natürlich auch Mönchsgrasmücken, die schon eifrig füttern. Besonders schön sind die Halsbandschnäpper an der Bruthöhle, ein Paar mit einem Rivalen, wohl auch ein flügger Jungevogel. Ein totes Männchen finden wir in der Maritza Hütte. Dort gibt es über der Wasserfläche bei Sonne auch Libellen. Mit Flugfotos belegen wir unsere Bestimmung des Zweiflecks: Vier können wir eindeutig ausmachen. An der Wiese erleben wir den kleinen Greifvogelrausch: Rot- und Schwarzmilane, Wespen- und Mäusebussard, Rohrweihe und dazu mehrfach ein Schwarzstorch. Am Deich wieder Libellen, die in den benachbarten Gewässern geschlüpft sind. Ein Wachtelkönig ruft kurz. Eva wartet am Forstweg. Ich hole das Auto. Kurzer Halt am Aussichtspunkt an der March. Ein Biber ist kurz am anderen Ufer in der Slowakei zu sehen.

Zurück geht es über unsere alte Strecke. Es dauert genau so lange, wie über die Autobahn, ist aber sicherlich kürzer.

Abendessen im Zentral, Fußball-Europameisterschaft-Eröffnungsspiel in Frankreich teilweise ansehen, Bericht und sogar das Tagebuch schreiben..... und um 23.30 Uhr ins Bett fallen.

11.06. Sonntagnachmittag Wir wollen nach Ungarn fahren. Zuerst besuchen wir jedoch das Apetloner Wäldchen. Erstaunlich sind die ersten *Sympetrum sanguineum* und *striolatum*. *Lestes barbarus* hat wohl gerade die Hauptemergenz. Mehr als 400 frisch geschlüpfte Tiere haben wir sicher gesehen. Trotz der Trockenperiode finden wir noch 5 Orchideenarten. Es blühen aber nur noch Zweiblätter und das Sumpf-Knabenkraut. Über den Igel freuen wir uns. Da entstehen sehr nette Bilder.

Im Süden und Südwesten drohen wieder dunkle Wolken. Also fahren wir zuerst zum Apetloner Badeteich. „Heute kein Badebetrieb“, na, was das wohl bedeuten soll.... Außer Eva baden einige andere Gäste. Bei diesem relativ ungünstigen Wetter ist der Bademeister nicht anwesend: Lufttemperatur 25°C, Wassertemperatur 22°C. Danach kurzer Rundblick auf die Neubrucklacke. Nun aber doch noch nach Ungarn. Es wird ein Hin- und Zurückfahren. An der Rabca bleiben wir in Autonähe. Ein merkwürdiges starkes Höhengewitter entlädt sich nördlich von uns. Wir sehen keine

Blitze, aber gute 20 Minuten donnert, grummelt und poltert es hoch am Himmel. Dann beginnt der Regen. Wir fahren zurück nach Österreich. Am Darscho nutzen wir den Sandweg am Wasser. Da ruft doch eine Zwergrohrdommel vom Nordufer! Drei Drosselrohrsänger singen kräftig, die Dommel ruft ausdauernd. Das gibt einige schöne Gesangsaufnahmen. Eva sieht das Dommel-Weibchen fliegen. Rückfahrt nach Illmitz. Essen wieder in der Scheune, da das Zentral durch eine geschlossene Gesellschaft belegt ist..... hätten wir ja schon gestern erfahren dürfen! Bericht schreiben und Fußball-Europameisterschaft im Fernsehen ansehen. Gute Nacht.

12.06. Sonntag Mexikopuszta, wir treffen Michael Dvorak auf dem Beobachtungsturm. Rallenreier ist die Spitze der Reiherbeobachtungen. Eva findet Bruchwasserläufer und Kampfläufer in der Südost-Ecke. Die Moorenten sind weit weg, aber eindeutig. Fahrt nach Osli in das Gebiet. Kein Libellenwetter!, bewölkt und schwül bei 22°C. Der Weg zum Osli Hani Turm ist für den Autoverkehr gesperrt. Es ist ja auch nur ein kurzer Weg. Wir nehmen das Spektiv nicht mit, schade, in der Ferne sind die Sumpfseeschwalben nicht eindeutig zu erkennen. Wie an der Mexikopuszta auch hier zwei Seeadler. Wunderschön gelingt die Tonaufnahme vom sehr ausdauernd rufenden Wiedehopf (mindestens 15 Minuten durchgehend), vom Kuckuck und den vielen Bienenfressern. Ein Waldwasserläufer bereitet wegen der Entfernung einige Bestimmungsschwierigkeiten. Die von Nordwesten heranziehende dunkle Wolke mahnt zum Rückweg zum Auto. Plötzlich zieht es sich von Osten, Norden und Südwesten stark zu, wir kennen es ja schon.... Und dann fahren wir durch Starkregen. Und auch das kennen wir ja schon: in Apetlon sind die Straßen trocken. Wieder rufen Wasserralle und Zwergrohrdommel am Darscho. Das Wasser ist heute im Bade- teich wärmer als die Luft. Umziehen im Auto, die Luft ist mit 17°C doch recht abge- kühlt. Abschluß der heutigen Beobachtungen an der Neubruchlacke. Ich zähle und Eva schreibt auf. Interessante Zahlen und Vergleiche zu den Vortagen. Wieder fliegt der adulte Nachtreiher in das Badgelände und verschwindet hinter einer kleinen Schilfwand. Essen im Zentral wo wir uns über das Treffen mit Stefan Mann freuen. Aufzeichnungen und Fußball Europameisterschaft Deutschland – Ukraine 2:0. 24 Uhr

13.06. Montag Es wird abends immer später (Fußball EM). Heute umrunden wir die Lange Lacke mit den guten Fahrrädern von Maus. Bei bedecktem und dann doch immer wieder sonnigem Himmel und leichtem Wind aus nördlichen Richtungen leichter Überstrahlung und schlechtem Fotolicht gelingen schöne Beobachtungen. Beeindruckend die „bunten Wiesen“. Eine echte Überraschung ist die Feststellung einer Schellente auf der Wörthenlacke. Hier jagen die Weißbartseeschwalben sehr nah neben uns die frisch geschlüpften *Orthetrum cancellatum* und *Lestes barbarus*. Auffallend wenige Tagfalter. Ein adulter Seeadler schlägt eine Graugans. Rückfahrt nach Illmitz, Fahrräder ausladen. Nach einem Einkauf in der Grünen Ecke fahren wir nach Tadten und weiter in den Hansag. Windstill und weiter aufklarend mit herrlicher Fernsicht. Ein beeindruckendes Licht mit tollen Haufenwolken. Vier Sumpfohreulen sehen wir. Die Fotografen und Filmemacher kommen kaum zum Zug, zu groß ist immer die Entfernung. Um 19.30 Uhr im Zentral. 30 Minuten angeregte Unterhaltung mit Stefan Mann. Morgen klingelt der Wecker um 6 Uhr, ab ins Bett um 23.30 Uhr

14.06. Dienstag Um 7.30 Uhr Abfahrt, 60 Minuten später in Raiding bei Helmut. Fahrt nach Moosbrunn. Dort sind wir mit Thomas Holzer verabredet. Besuch des Naturdenkmals Eisteichwiese. Eine prachtvolle Blütenfläche mit: Langblättriger Ehrenpreis/Blauweiderich (*Pseudolysimachion longifolium*), Großer Wiesenknopf (*Sanguisorba officinalis*), Glänzende Wiesenraute (*Thalictrum lucidum*)
Nebenan sehen wir am schnell fließenden Piestelbach wieder *Calopteryx virgo*. Weiterfahrt nach Stotzing zum Kleinhalfjoch. Trockenrasen mit vielen Orobanchen und *Ophrys insectifera* und *Epipactis atrorubens*. Fast nebenan erstreckt sich die Stotzinger Heide. Die „Gras“fläche sieht zunächst nach „nichts“ aus. Es ist ein tolles Trockenrasengebiet; ein etwa 25 ha großer „geschützter Lebensraum“ (Text auf dem Schild vom „Amt der Burgenländischen Landesregierung“). Fahrt nach Raiding und zurück in den Seewinkel. Eva badet, denn hier scheint die Sonne und es ist drei Grad wärmer als in Raiding. Vögel zählen an der Neubrucklacke. Essen in Illmitz. 30 Minuten Maus Bericht erstatten. Aufzeichnungen und Fußball EM.

15.06. Mittwoch Es regnet bei 16 °C. Wir kaufen bei Hauzingers in Tadten ein. Im Regen fahren wir in den Hansag. Wir bleiben bei Windstärke 5-6 meistens im Wagen, beobachten die ersten Greife – endlich auch ein Männchen Wiesenweihe -bei nachlassendem Regen. An der Andauer Brücke hoffen wir am Einserkanal auf Libellen. Nur die Gebänderte Prachtilibelle läßt sich sehen. Über Tadten, Andau und Halbturm fahren wir nach Nickelsdorf. Es hat aufgeklart, die Sonne wärmt, erste Schmetterlinge fliegen. Wir besichtigen den Musik-Festival-Platz: unmöglich viel Dreck und Müll liegt hier auch Tage nach Ende der Veranstaltung. Nach Jahren besuchen wir die Kiesgrube in Nickelsdorf. Mehr als 500 Erdröhren sind in der großen Kieswand. Uferschwalben und Bienenfresser sehen wir, leider aber nicht mehr so viele wie früher.

Im Söllnerwald singen mindestens 7 Nachtigallen. Am Südlichen Abzugsgraben fahren wir etwa 600 m entlang nach Osten. „der Greif hier über uns“ sagt Eva. Ich muß erst aus dem Wagen aussteigen. Toll, ein Kaiseradler. „Da ist noch ein großer Greif, ein zweiter Kaiseradler“. Unter dem fliegt ein Falke, der rüttelt aber sehr waagerecht! Es ist ein Männchen vom Rotfußfalken, da ist ja auch das Weibchen, jetzt haben wir die Kaiseradler und die Rotfußfalken gleichzeitig im Fernglas. „Von dem Hochsitz weiter hinten ist gerade ein großer Greifvogel gestartet“. Klar, das ist ein Seeadler, seine breiten Flügel lassen ihn viel größer erscheinen als die Kaiseradler. Gemeinsam schrauben sich die drei Adler höher und kreisen über uns, auch die Rotfußfalken sind dabei. Drei Hohltauben fliegen „durch“ unser Glas. „Und da kommt eine Großtrappe von rechts“, diesmal habe ich den Vogel zuerst im Blick. Hinter uns ruft ausdauernd eine Wachtel. Oben kreisen weiter die Adler. Rohrweihen und Turmfalken sind nach dem langen Regen ebenfalls auf Beutesuche. „Da kommt schon wieder eine Großtrappe“. „Da sind noch mehr, 17 kommen auf uns zu!“ Ich habe die Kamera in der Hand, tolle Fotoentfernung für 12 der 17 Vögel im Flug. Dann landen sie in einem Sonnenblumenfeld. Wenig später sind auch ihre Köpfe nicht mehr zu sehen. Da sind ja immer noch zwei Kaiseradler direkt über uns. Die sehen aber ganz anders aus! Sind es etwa Nr. 4 und 5? Eine halbe Stunde dauert dieser Greifvogel/Trappenfilm, außerordentlich beeindruckend.

Rückfahrt nach Illmitz, Essen und Bericht.

Morgen soll es sehr warm und sonnig werden.

16.06. Donnerstag Es weht stark aus SW, bleibt den ganzen Tag häufig wolzig. Wir radeln zum Sandeck gegen den Wind. Entenmassen im Windschatten des Schilfes. Über den Seewall gelangen wir zum Illmitzer Wäldchen. Besuch der Kanzel, dann schieben wir die Fahrräder durch den Wald zur Nordseite. Libellen und Schmetterlinge im Windschatten. Fahrt durch die Zuteilung – wir finden die abgeblühten Stände vom Wanzen-Knabenkraut (*Orchis coryophora*) – zurück in die Schellgasse. Verabredung mit Maus zum Abendessen in der Puszta-Scheune. Wir besuchen aber erst den Oberstinker und Hochgstetten. Durch die Feldmark auf kürzestem Weg zur Neubruchlacke, zum Darscho und an die Illmitzer Zicklacke. Überall zählen wir die Vögel. Um 19 Uhr mit Maus in der Scheune. Um kurz nach 20 Uhr sind wir wieder im Haus. Fußball EM Deutschland – Polen: 0:0, das hätten wir uns schenken können. Bericht schreiben und mit Fahrradbeinen ins Bett.

17.06. Freitag Es stürmt aus West, Stärke 5 – 7. Fön, „Gekochter Wind“ sagt Maus, würde diese Wetterlage genannt. Heute besuchen wir endlich den Angelteich bei der Rosalienkapelle. Trotz oder gerade wegen des starken Windes sehen wir viele Libellenarten. Erstmals können wir hier *Coenagrion scitulum* und *Erythromma viridulum* notieren. Bei schwülwarmen Temperaturen fahren wir zur Sechsmahdlacke und gehen mit Gummistiefeln 10 Minuten durch das Gelände. *Lestes barbarus* und *Sympetrum meridionale* schlüpfen in großer Zahl. *Lestes macrostigma* finden wir leider nicht.

Nun fahren wir durch die Feldmark über die höchsten Erhebungen im Seewinkel noch einmal zum Golser Kanal. Der Sturm bläst zu kräftig, außerdem ist auch die Wasservegetation in den letzten Tagen ausgeräumt worden. Wir entscheiden uns schnell. Weiter, zum NSG Thenau in den Doktorbrunnengraben. Es ist bei diesem Westwind eine sehr gute Entscheidung. Überall im Windschatten der Büsche halten sich Schmetterlinge auf. 24 Arten können wir notieren, für uns ist *Pyrgus carthami* sogar eine neue Art, die auf dem Thenau-Riegel aber nicht so selten sein soll. Haben wir sie immer übersehen?

Wir haben auch diesen stürmischen Tag gut genutzt.

Sachen packen, Bericht schreiben und natürlich wieder Fußball.....

18.06. Sonnabend Um 8.40 Uhr fahren wir bei der Grünen Ecke los. Nach zwei Stunden sind wir in Bernhardtsthal am Deich beim Hamelbach und der Thaya. 30 Minuten wollen wir bleiben, dann sind wir aber 90 Minuten an diesem wunderschönen Platz bei herrlichem Wetter. Libellen, Tagfalter, Vögel, Landschaft. Wieder wird der Abschied durch tolle Beobachtungen erleichtert (oder erschwert).

Um 12 Uhr fahren wir ab. Leider sind die vielen Baustellen in Tschechien sehr zeitraubend. Nahe der Grenze hängen Regenbänder. Gewitter. Hinter Dresden ist der Himmel wieder klar. In Niedersachsen wieder diese merkwürdigen Regenbänder aus denen Regenfahnen herunterhängen. Um 21 Uhr in Walmsburg. Aus den Wiesen schallt das Knarren zweier Wachtelkönige.



Neotinea ustulata Brandknabenkraut
Frauenwiese 8.6.16



Orchis palustris Sumpfknenabekraut
Apetloner Wäldchen 11.6.16



Ophrys insectifera Fliegen-Ragwurz
Kleinhalfjoch 14.6.16



Listera ovata Großes Zweiblatt
Apetloner Wäldchen 11.6.16 fotos wk



Cephalanthera rubra Rotes Waldvöglein
Weißes Kreuz 8.6.16



Epipactis atrorubens Braunrote Stendelwurz
Weißes Kreuz 8.6.16



Gymnadenia conopsea Mücken-Händelwurz
Frauenwiese 8.6.16



Dactylorhiza incarnata Fleischfarbenes Knabenkraut
Frauenwiese 8.6.16 fotos wk



Platanthera bifolia Weiße Waldhyazinthe Wenzelanger 7.6.16

foto wk

Tafel 5

		HH - Bernhardts- thal = *	Illmitz Bad, Illm.Zicklack, Biolog. Stat. Haidlacke, Apetlon Bad Neubuch L Apetloner Seevorland Hansag	Hochgstette n, Oberstinker, Hölle, Höll-Lacke, Golser Kanal Neubuch L	südliches Burgenland bei Bernstein Raiding, Wen- zelacker, Bie- nenhütte, Seewinkel	Umgebung südliches Leitha - Gebirge Raiding, Großhöflein bis Weißes Kreuz, Frauenwiese bei Loretto; Seewinkel	Golser Kanal Jois Martal- wald, Parndorfer Platte Anna Kreuz,	Marchegg	Apetloner Wäldchen = AW; Ungarn; Neubuch L Darscho
		4.6.	5.6.	6.6.	7.6.	8.6.	9.6.	10.6.	11.6.
Haubentaucher	1						1 Illmitz Bad		
Schwarzhalstaucher	1		9 Neubuch	9 Neubuch	X	9 Neubuch			2 Neubuch
Zwergtaucher	1			5 Neubuch		3 Neubuch			2 Neubuch
Kormoran	1		1 Seebad	1 Hölle				1	
Zwergscharbe	1		6 Seebad						
Graureiher	1		1 See	1 "Biotop" pr				3	4 Ungarn
Silberreiher	1		2 See; 7 Apetlon	4 Hölle					
Seidenreiher									
Rallenreiher									
Nachtreiher	1					1 Apetl Bad		1	
Purpureiher	1		2 Seebad	1 Hölle					1 Ungarn
Löffler	1		1 Apetl. Seevorland						
Brauner Sichler									
Große Rohrdommel	1		1 Illm Zickl R						
Zwergrohrdommel	1								2 Darscho
Weißstorch	1	1 Reintal	Brut Illmitz	Illmitz	Brut Raidungen	X	X	10 besetzte Horste	X
Schwarzstorch	1							1 - 2	
Stockente	1		4 Illm Zickl	1 Höll L	X	X	3 Pferdek	3	5 Neubuch
Krickente	1			3 Hochg		2 Neubuch			
Knäken	1		2 Neubuch	5 Höll L					
Schnatterente	1		Neubuchl	11 Höll L	X	X			4 Neubuch
Pfeifente									
Spießente									
Löffelente	1		6 Neubuchl	3 Höll L		X			
Kolbenente	1		90 Neubuch 10 Illm Zick	80 Hölle; 3 Neubuch		18 Neubuch	50 Pferde- koppel		15 Neubuch
Reiherente									
Tafelente	1			2 Höll L					
Moorente									
Brandente	1		4 Illm.Zick Paar mit 17 pulli	6 ad; 23 pulli Neubuch L	X	X			Neubuch L mit pulli
Graugans	1		XX	123 Neubuch	X	X	X		X
Bläßgans									
Saatgans									
Rostgans									
Höckerschwan	1		30 Illm Zick	XX	X	X	X	2	55 Neubuch
Kaiseradler	1		1 mit Horst Hansag				1 PP mit Beute		
Adlerbussard							?		
Zwergadler							Truppenü- bungsolatz		
Mäusebussard	1	4	Summe 10	Summe 4		X	X	4	X
Sperber									

		HH - Bernhardtsthal = *	Illmitz Bad, Illm.Zicklack, Biolog. Stat. Haidlacke, Apetlon Bad Neubuch L Apetloner Seevorland Hansag	Hochgsette n, Oberstinker, Hölle, Höll-Lacke, Golser Kanal Neubuch L	südliches Burgenland bei Bernstein Raiding, Wen- zelacker, Bie- nenhütte, Seewinkel	Umgebung südliches Leitha - Gebirge Raiding, Großhöflein bis Weißes Kreuz, Frauenwiese bei Loretto; Seewinkel	Golser Kanal Jois Martal- wald, Parndorfer Platte Anna Kreuz,	Marchegg	Apetloner Wäldchen = AW; Ungarn; Neubuch L Darscho
		4.6.	5.6.	6.6.	7.6.	8.6.	9.6.	10.6.	11.6.
Habicht									
Rotmilan	1	3*						2	
Schwarzmilan	1	1*						4	
Seeadler									
Wespenbussard	1							1	
Rohrweihe	1	3	4 NS 8 Hansag	Summe 20	X	X	X	1	X
Wiesenweihe									
Kornweihe									
Fischadler		2 an 2 Horsten *							
Würgfalke	1	1 ad 2 Imm Horst							
Wanderfalke									
Baumfalke									
Rotfußfalke									
Turmfalke	1	Summe 6	2 Illm Zick 3 Hansag	Summe 6	X	X	Summe 8	2	X
Rebhuhn	1	1 Ruf							
Wachtel	1	3-4 Rufe	3 Hansag	1 Haus			1 PP		
Fasan	1	2 Rufe	XX	X		X	X		X
Truthahn									
Großtrappe	1		1 Hansag						
Kranich									
Wasserralle	1							1	1 Darscho
Kleines Sumpfhuhn									
Wachtelkönig	1							1	
Teichhuhn	1		5 Bio Anst				1 Seestr,		
Bläshuhn	1		4 m pulli Bio An; 300 Neubuch	172 Neubuch L	X	185 Neubuch L.	X		X
Austernfischer									
Stelzenläufer	1		Illm Zick + Neusrucch	23 Neubuch	X	X			Neubuch
Kiebitz	1		x	27 Neubuch	X	X	X		Neubuch
Sandregenpfeifer									
Flußregenpfeifer	1		1 Illm Bad 2 Neubuch	1 Neubuch		X	1 Illm Bad		2 Neubuch
Seeregenpfeifer	1		8 ApetlVorld	1 Neubuch					1 Neubuch
Kiebitzregenpfeifer									
Goldregenpfeifer									
Steinwälzer									
Bekassine									
Gr. Brachvogel	1		4 Hansag nch N						
Regenbrachvogel									
Uferschnepfe	1		8 XiXsee	11 Hochg. 2 Höll Lacke	X	X			6 Xix see
Waldwasserläufer									
Bruchwasserläufer									

		HH - Bernhardt- thal = *	Illmitz Bad, Illm.Zicklack, Biolog. Stat. Haidlacke, Apetlon Bad Neubuch L Apetloner Seevorland Hansag	Hochgstette n, Oberstinker, Hölle, Höll-Lacke, Golser Kanal Neubuch L	südliches Burgenland bei Bernstein Raiding, Wen- zelacker, Bie- nenhütte, Seewinkel	Umgebung südliches Leitha - Gebirge Raiding, Großhöflein bis Weißes Kreuz, Frauenwiese bei Loretto; Seewinkel	Golser Kanal Jois Martal- wald, Parndorfer Platte Anna Kreuz,	Marchegg	Apetloner Wäldchen = AW; Ungarn; Neubuch L Darscho
		4.6.	5.6.	6.6.	7.6.	8.6.	9.6.	10.6.	11.6.
Rotschenkel	1		30 Haidlacke Hansag und Apetl. Vorld	10 Hochgst 6 Höll Lacke 13 Neubuch	X	X			X
Dunkler Wasserläufer	1		2 Neubuchl						
Grünschenkel									
Teichwasserläufer									
Uferläufer									
Alpenstrandläufer									
Graubruststrandläufer									
Zwergstrandläufer									
Temminckstrandläufer									
Sichelstrandläufer									
Sanderling									
Kampfläufer									
Säbelschnäbler	1		ca 20 Neubuch	X	X	X	2 Pferdek.		Neubuch
Heringsmöwe									
Weißkopfmöwe (Mittelmeermöwe)	1		2 Illm Zickl	5 Ober- Stinker			1 Pferdek.		1 Darscho
Schwarzkopfmöwe	1		2 Biol.Station			1 Pamhagen - Apetlon			
Sturmmöwe									
Zwergmöwe	1			3 Hochg	X				3 Darscho
Lachmöwe	1	1 *	> 1000	XX	X	X	X		X
Trauerseeschwalbe	1					2 Neubuch			
Weißbart-Seeschwalbe	1		2 Haidlacke 5 Neubuch 1 Darschow 6 XiXsee	8 Neubuch	X	20 Neubuch			8 Darscho
Weißflügel-Seeschwalbe									
Raubseeschwalbe									
Flußseeschwalbe	1		2 Neubuch- lacke	3 Neubuch		2 Apetl.Bad			1 Darscho
Küstenseeschwalbe									
Haustaube	1	4		> 10	X	X			
Hohltaube	1							1	
Ringeltaube	1		10 Bio St	X	X	X	X	4	2 AW
Turteltaube	1		Summe 15	X	X		X	2	1 AW
Türkentaube	1	1 F	Summe 10	X	X	X	X	X	X
Kuckuck	1		Summe 10	3	X	1 Frauenw.	1 Martalw	3	2 AW
Häherkuckuck									
Schleiereule									
Waldkauz	1		1 Hansag Andau						
Sumpfohreule	1		4 Hansag						
Waldohreule									
Zwergohreule	1					1 Weißes Kreuz			

		HH - Bernhardtsthal = *	Illmitz Bad, Illm.Zicklack, Biolog. Stat. Haidlacke, Apetlon Bad Neubuch L Apetloner Seevorland Hansag	Hochgstette n, Oberstinker, Hölle, Höll-Lacke, Golser Kanal Neubuch L	südliches Burgenland bei Bernstein Raiding, Wen- zelacker, Bie- nenhütte, Seewinkel	Umgebung südliches Leitha - Gebirge Raiding, Großhöflein bis Weißes Kreuz, Frauenwiese bei Loreto; Seewinkel	Golser Kanal Jois Martal- wald, Parndorfer Platte Anna Kreuz,	Marchegg	Apetloner Wäldchen = AW; Ungarn; Neubuch L Darscho
		4.6.	5.6.	6.6.	7.6.	8.6.	9.6.	10.6.	11.6.
Mauersegler	1						1 über Trup- penübungs- platz	2 Rückfahrt	
Eisvogel	1							1	
Bienenfresser	1	> 3				Rufe Frauen- wiesen			
Wiedehopf	1		2 Bio Stat	! Höll L					
Grünspecht									
Grauspecht									
Großer Buntspecht	1		1 Illmitz Bad 1 Bio Statd		X		2 Martalwald	4	
Blutspecht	1			1 Golser K			2 Schellgasse 22 Garten		2 Schellgasse 22 im Garten
Kleinspecht	1					1 Weißes Kreuz			1 Ungarn
Mittelspecht	1							2	
Schwarzspecht	1							1	
Wendehals									
Haubenlerche	1		1 Ortsende Illmitz Salzl 1 Kirchentel- linfurter Platz						2 Apetlon
Heidelerche									
Feldlerche	1	10	X	X	X	X	X		X
Rauchschwalbe	1	5	X	X	X	X	X	X	X
Mehlschwalbe	1	2	20 am Haus	X	X	X	X	X	X
Uferschwalbe	1							5	
Felsenschwalbe									
Pirol	1		Summe 5	2	X			5	2 AW
Kolkrabe	1	1 F				1 Weißes Kreuz			
Rabenkrähe	1	x	3						
Nebelkrähe	1	1	10	X	X	X	X	4	2 AW
Saatkrähe	1		120	X	X		X		2 Apetlon
Dohle	1							6 Rückfahrt	2 Apetlon
Elster	1	2				Frauenwiese n	1 Jois	1 Rückfahrt	2 AW
Eichelhäher	1					Frauenwiese n + Weißes Kreuz	Martalwald		
Tannenhäher									
Kohlmeise	1		2		X	X		X	2 AW
Blaumeise	1					X		X	
Tannenmeise									
Haubenmeise									
Sumpfmehse	1						1 Martalwald		
Weidenmeise									
Schwanzmeise	1						> 2 Martal- wald	10	
Bartmeise	1		1 Illm Bad						

		HH - Bernhardtsthal = * ab Bernhardtsthal	Illmitz Bad, Illm.Zicklack, Biolog. Stat. Haidlacke, Apetlon Bad Neubuch L Apetloner Seevorland Hansag	Hochgsetten, Oberstinker, Hölle, Höll-Lacke, Golser Kanal Neubuch L	südliches Burgenland bei Bernstein Raiding, Wen- zelacker, Bie- nenhütte, Seewinkel	Umgebung südliches Leitha - Gebirge Raiding, Großhöflein bis Weißes Kreuz, Frauenwiese bei Loreto; Seewinkel	Golser Kanal Jois Martal- wald, Parndorfer Platte Anna Kreuz,	Marchegg	Apetloner Wäldchen = AW; Ungarn; Neubuch L Darscho
		4.6.	5.6.	6.6.	7.6.	8.6.	9.6.	10.6.	11.6.
Beutelmeise	1		1 Nest HK Bio Station 1 ruft Illm Bad					1	1 Apetloner Wäldchen; 1 Apetloner Bad
Kleiber	1				X			3	
Waldbaumläufer									
Gartenbaumläufer	1							1	
Zaunkönig	1				X			4	
Misteldrossel									
Wacholderdrossel	1			3 Hölle 2 Apetlon Bad		4 Apetlon Bad			1 Apetloner Wäldchen;
Singdrossel	1	1 Illmitz	ua Hansag 5	X	X	1 Illmitz	X	25	X
Amsel	1	Summe 4	x	X	X	X	X	X	X
Steinschmätzer	1	1 Paar Kiesgrube							
Schwarzkehlchen	1	1 Kiesgrube							
Braunkehlchen	1		1 Hansag						
Gartenrotschwanz									
Hausrotschwanz	1	mehrfach in Orten; Illmitz	x	X	X	X	X	1 Marchegg	X
Nachtigall	1		2 Biol.Station 1 Hansag	1 Hölle			3 Martalwald 1 Illm Wäld- chen	2	Summe 6
Blaukehlchen									
Rotkehlchen	1				X				
Feldschwirl									
Rohrschwirl	1		5 Ill Bad 1 Hansag				2 Pferdek		1 Ungarn
Schlagschwirl	1							6	1 Ungarn
Drosselrohrsänger	1		8 Illm Bad 2 Hansag	1 Neubuch	X	X	2 Seestraße		3 Darscho
Teichrohrsänger	1		5 Illm Bad				1 Seestr,	2	
Sumpfrohrsänger	1		2 Hansag					2	
Mariskensänger	1		1 Illm Bad						
Schilfrohrsänger	1		2 Hansag				1 Seestr.		
Gelbspötter	1		1 Illm Wäld				1 Haus		2 AW
Mönchsgrasmücke	1	2*	X	X	X	X	X	füttern	X
Sperbergrasmücke	1		1 Illm Bad						
Gartengrasmücke									
Dorngrasmücke	1					1 Frauen- wiesen	1 Zumdorf	1 Fahrt	1 Ungarn
Klappergrasmücke	1	1*	1 Bio Stat						
Zilpzalp	1				X	X		8 singen	4 Ungarn
Fitis									
Waldlaubsänger									
Berglaubsänger									
Wintergoldhähnchen									
Sommergoldhähnchen									
Grauschnäpper	1							1	

		HH - Bernhardtsthäl = *	Illmitz Bad, Illm.Zicklack, Biolog. Stat. Haidlacke, Apetlon Bad Neubuch L	Hochgstette n, Oberstinker, Hölle, Höll-Lacke, Golser Kanal Neubuch L	südliches Burgenland bei Bernstein	Umgebung südliches Leitha - Gebirge Raiding, Großhöflein bis Weißes Kreuz, Frauenwiese bei Loretto; Seewinkel	Golser Kanal Jois Martal- wald, Parndorfer Platte Anna Kreuz,	Marchegg	Apetloner Wäldchen = AW; Ungarn; Neubuch L Darscho
		4.6.	5.6.	6.6.	7.6.	8.6.	9.6.	10.6.	11.6.
Trauerschnäpper									
Halsbandschnäpper	1						1 Martalwald	Nest 3 + 1 M tot	
Brachpieper									
Baumpieper	1				3 Bernstein			1	
Wiesenpieper									
Rotkehlpieper									
Bachstelze	1	1 Kiesgrube	2 Illm Bad 1 Neubuch	X		1 Apetl.Bad	1 Pferdek	3	X
Gebirgsstelze									
Schafstelze	1		3 Haidlacke 3 Hansag	X					X
Raubwürger									
Schwarzstirnwürger	1		2 Bio Stat						
Neuntöter	1		Summe 8 Paare	Summe 12		1 Weißes Kreuz	5 Bp Martalwald		1 Ungarn
Star	1	x	X	X	X	X	X	X	X
Kernbeißer	1						2 Martalwald		
Grünfink	1		2 Haus	X	X	X	X		2 Haus
Stieglitz	1	5	X	X	X	X	X	X	X
Erlenzeisig									
Hänfling	1		X	X	X	X	1		
Girlitz	1		X	X	X	X	1		1 Haus
Gimpel									
Fichtenkreuzschnabel									
Buchfink	1	5*	X	Hölle	X	1 Weißes Kreuz	5 Martalwald	X	X
Goldammer	1				X	2 Frauen- wiesen	8 Martalwald	8	X
Graumammer	1				1 Neubuch				1 AW
Rohrammer	1		x	1 Hochg		1 Frauen- wiesen		1	1 AW
Haussperling	1	10	X	X	X	X	X	X	X
Feldsperling	1		X	X	X	X	X	Baumbruten	X
Tagesartenzahl	137	27	86	72	51	64	60	59	72

		Mexiko- puszta=MP, Ungarischer Hansag=UH, Neubru- lacke = NL	Lange Lacke = LL; Wörthen Lacke =WL Hansag =H	um Stotzing = St; Neubru- lacke = NL	Hansag = H Nickelsdorf = N; Deutsch- Jarndorf =DJ	Illmitz- Sandeck- Illm.Wäldche n, Hochgstette n,	Apetlon Fischteich, Sechsmahd- lacke; Golser Kanal; NSG	Rückfahrt bis Bernhardtsth al 90 Minuten an Hamelbach	
		12.6.16	13.6.16	14.6.16	15.6.16	16.06.16	17.06.16	18.06.16	
Haubentaucher	1	4 MP	2 WL			1 IW			
Schwarzhalstaucher	1	6 NL	1 WL	4 NL		1 NL			
Zwergtaucher	1	2 NL	1 WL	9 NL		1 NL			
Kormoran	1	2 MP				5 SA			
Zwergscharbe	1	5 MP, 6UH			3 H	20 SA			
Graureiher	1	5 MP, 2 UH	2 H	1	2 H	2		2	
Silberreiher	1	22 MP, 2 UH	10 H		1 H	2			
Seidenreiher	1	4 MP				3 SA 5 IW			
Rallenreiher	1	1 MP							
Nachtreiher	1	1 NL							
Purpureiher	1	2 MP, 1 UH				1 SA			
Löffler	1	1 MP				38 SA			
Brauner Sichler									
Große Rohrdommel	1		1 WL						
Zwergrohrdommel	1	1 Darscho							
Weißstorch	1	X	1 LL	Raiding	Illmitz	1 Wiesen	1	2	
Schwarzstorch	1								
Stockente	1	10 MP, 5 NL	40 LL 20 WL	10 NL	1 H 1 DJ	IZ			
Krickente	1	MP; NL	44 LL 10 WL			IZ			
Knäkenente	1	5 MP, 1 NL	17 LL 4 WL			5 SA			
Schnatterente	1	4 MP, 4 NL	150 LL	4 NL		IZ			
Pfeifente									
Spießente									
Löffelente	1	1 NL	3 LL 4 WL	4 NL		30 SA 20 IZ			
Kolbenente	1	20 MP, 15 NL	220 LL 20 WL	12 NL		600 SA 280 IZ			
Reiherente	1	1 NL	8 WL						
Tafelente	1	5 MP	10 WL			3 NL			
Moorente	1	3 MP	3 WL						
Schellente	1		1 WL						
Brandente	1	2 MP, 15NL	39 m pulli LL	10+10 NL		2 SA 17 NL			
Graugans	1	X	X	150 NL	X	450 NL + X	X		
Bläßgans	1	3 MP							
Saatgans									
Rostgans									
Höckerschwan	1	MP; 35 NL	35 LL 50 WL	37 NL		SA NL	X		
Kaiseradler	1				3-5 DJ				
Adlerbussard									
Zwergadler									
Mäusebussard	1	X	X	X	2 H 1 DJ	1		3	
Sperber	1						1 Thenau		
Habicht	1				1 N				
Rotmilan	1							2	
Schwarzmilan	1							3	
Seeadler	1	2 MP, 2 UH	1 WL schlägt Gans, 2 LL		1 DJ			1	

		Mexiko- puszta=MP, Ungarischer Hansag=UH, Neubru- lacke = NL	Lange Lacke = LL; Wörthen Lacke =WL Hansag =H	um Stotzing = St; Neubru- lacke = NL	Hansag = H Nickelsdorf = N; Deutsch- Jarndorf =DJ	Illmitz- Sandeck- Illm.Wäldche n, Hochgstette n,	Apetlon Fischteich, Sechsmahd- lacke; Golser Kanal; NSG	Rückfahrt bis Bernhardtsth al 90 Minuten an Hamelbach	
		12.6.16	13.6.16	14.6.16	15.6.16	16.06.16	17.06.16	18.06.16	
Wespenbussard	1			2 Stotzinger Heide					
Rohrweihe	1	X	4 LL; 4 H	X	4 H 4 DJ	Summe 10	X		
Wiesenweihe	1				1 ♂ H				
Kornweihe									
Fischadler									
Würgfalke	1								
Wanderfalke									
Baumfalke	1						1 Thenau		
Rotfußfalke	1				2 DJ				
Turmfalke	1	Summe 15	4 LL; 6 H	Summe 12	8 H 6 DJ	4	X	2	
Rebhuhn	1								
Wachtel	1	1 MP	1 LL	1 Stotzing Kleinhalfjoc h	1 H 1 DJ				
Fasan	1	X	X	X	X	X	X		
Truthahn									
Großtrappe	1				17 + 1 DJ				
Kranich									
Wasserralle	1	1 Darscho							
Kleines Sumpfhuhn									
Wachtelkönig	1								
Teichhuhn	1	1 UH							
Bläßhuhn	1	MP, NL	130 LL; 250 WL	195 NL		X			
Austernfischer									
Stelzenläufer	1	15 MP, 4 UH; NL	45 LL	9 + 5 pulli NL		SA+NL+IZ			
Kiebitz	1	Summe 200	40 LL 20 WL	13 + 4 pulli NL	15 H	SA+NL+IZ			
Sandregenpfeifer									
Flußregenpfeifer	1	MP, 4 ad 3 Pulli NL	3 LL	> 11 NL		SA+NL+IZ			
Seereggenpfeifer	1	1 NL	1 WL	1 NL					
Kiebitzregenpfeifer									
Goldregenpfeifer									
Steinwälzer									
Bekassine	1	1 MP							
Gr. Brachvogel	1	1 MP	4 LL			2 SA			
Regenbrachvogel									
Uferschnepfe	1	2 NL	65 Modellacke			80 IZ 4 NL			
Waldwasserläufer	1	1 UH				1 Hochgst			
Bruchwasserläufer	1	5 MP							
Rotschenkel	1	6 MP; 6 NL	35 LL	10 NL		SA+NL+IZ			
Dunkler Wasserläufer	1	6 MP	5 LL			7 Hochg; IZ			
Grünschenkel									
Teichwasserläufer									
Uferläufer									
Alpenstrandläufer									
Graubruststrandläufer									
Zwergstrandläufer									

		Mexiko- puszta=MP, Ungarischer Hansag=UH, Neubru- lacke = NL	Lange Lacke = LL; Wörthen Lacke =WL Hansag =H	um Stotzing = St; Neubru- lacke = NL	Hansag = H Nickelsdorf = N; Deutsch- Jarndorf =DJ	Illmitz- Sandeck- Illm.Wäldche n, Hochgstette n,	Apetlon Fischteich, Sechsmahd- lacke; Golser Kanal; NSG	Rückfahrt bis Bernhardtsth al 90 Minuten an Hamelbach	
		12.6.16	13.6.16	14.6.16	15.6.16	16.06.16	17.06.16	18.06.16	
Temminckstrandläufer									
Sichelstrandläufer									
Sanderling									
Kampfläufer	1	3 MP; 1 NL	9 LL; 4 WL			Hochg 7; SA 3; 2 NL; 4 IZ			
Säbelschnäbler	1	MP; NL	280 LL	11 NL		X			
Heringsmöwe									
Weißkopfmöwe (Mittelmeermöwe)	1		85 LL		1 H	65 SA			
Schwarzkopfmöwe	1		25 LL 12 H		1 H 1 DJ				
Sturmmöwe									
Zwergmöwe	1	7 NL	1 LL 1 WL	15 NL		17 NL			
Lachmöwe	1	X	500 LL 30 H	88 NL	H, DJ	X	X		
Trauerseeschwalbe	1	4 MP	6 LL			2 NL			
Weißbart-Seeschwalbe	1	2 MP; 35 UH	25 WL	6 NL		4 IZ	2 Haus		
Weißflügel-Seeschwalbe									
Raubseeschwalbe									
Flußseeschwalbe	1	2 MP	4 LL	2 NL	1 DJ	2 NL 2 SA 2 IZ	1 Fischteich		
Küstenseeschwalbe									
Haustaube	1	X			X	X			
Hohltaube	1				3 DJ				
Ringeltaube	1	Brut Apetloner Bad	X	Brut Apetloner Bad	2 H; 3 DJ	X	X	X	
Turteltaube	1	2 UH	X	X	3 H; 5 DJ	X		2	
Türkentaube	1	X	X	X	X	X	X		
Kuckuck	1	2 UH	3 H	X	2 H 2 DJ				
Häherkuckuck									
Schleiereule									
Waldkauz	1								
Sumpfohreule	1		4 H						
Waldohreule									
Zwergohreule	1								
Mauersegler	1			3 Stotzinger Heide	15 DJ			4	
Eisvogel	1								
Bienenfresser	1	> 120 UH		Rufe Stotzinger Heide	4 N				
Wiedehopf	1	4 UH				2 SA-IW			
Grünspecht	1	1 NL		2 St; 1 Apetloner Badeteich					
Grauspecht	1							1	
Großer Buntspecht	1	2 UH	1 H					2	
Blutspecht	1						1 Fahrt		
Kleinspecht	1								
Mittelspecht	1							1	
Schwarzspecht	1								
Wendehals									

		Mexiko- puszta=MP, Ungarischer Hansag=UH, Neubru- lacke = NL	Lange Lacke = LL; Wörthen Lacke =WL Hansag =H	um Stotzing = St; Neubru- lacke = NL	Hansag = H Nickelsdorf = N; Deutsch- Jarndorf =DJ	Illmitz- Sandeck- Illm.Wäldche n, Hochgstette n,	Apetlon Fischteich, Sechsmahd- lacke; Golser Kanal; NSG	Rückfahrt bis Bernhardtsth al 90 Minuten an Hamelbach	
		12.6.16	13.6.16	14.6.16	15.6.16	16.06.16	17.06.16	18.06.16	
Haubenlerche	1	1 Osli							
Heidelerche									
Feldlerche	1	X	X	X	H DJ	X	X	5	
Rauchschwalbe	1	X	X	X	X	X	X	X	
Mehlschwalbe	1	X	X	X	X	X	X	X	
Uferschwalbe	1				20 N				
Felsenschwalbe									
Pirol	1	2 MP, 4 UH	1 Haus	1 ST	1 H 1 N	3 IW	2 Fischteich		
Kolkrabe	1				5 H				
Rabenkrähe	1								
Nebelkrähe	1	X	6 LL	X	X	X	X	X	
Saatkrähe	1	Illmitz	80 LL	X	70 DJ	80 Wiesen	X	X	
Dohle	1					2 Wiesen	4 Haus		
Elster	1			1 Fahrt	2 H	1 Wiesen		2	
Eichelhäher	1	1 UH						1	
Tannenhäher									
Kohlmeise	1	3 UH			1 N		1 Fischteich	X	
Blaumeise	1						2 Fischteich	X	
Tannenmeise									
Haubenmeise									
Sumpfmehse	1								
Weidenmeise									
Schwanzmeise	1								
Bartmeise	1						Rufe Sechs- mahdlacke		
Beutelmeise	1								
Kleiber	1								
Waldbaumläufer									
Gartenbaumläufer	1								
Zaunkönig	1								
Misteldrossel	1			2 Stotzing Kleinhalf- ioch				1	
Wacholderdrossel	1							1	
Singdrossel	1	4 UH	X	X	X	Haus	X	1	
Amsel	1	X	X	X	X	X	X	X	
Steinschmätzer	1								
Schwarzkehlchen	1	1 UH	4 H		4 H				
Braunkehlchen	1		1 H						
Gartenrotschwanz									
Hausrotschwanz	1	Summe 6	X	X	X	X	X		
Nachtigall	1	Summe 5	Summe 6	ST	7 Söllnerwald	1 IW	2 Fischteich 2 Thenau	2	
Blaukehlchen									
Rotkehlchen	1	2 UH							
Feldschwirl									
Rohrschwirl	1								
Schlagschwirl	1								

		Mexiko- puszta=MP, Ungarischer Hansag=UH, Neubru- lacke = NL	Lange Lacke = LL; Wörthen Lacke =WL Hansag =H	um Stotzing = St; Neubru- lacke = NL	Hansag = H Nickelsdorf = N; Deutsch- Jarndorf =DJ	Illmitz- Sandeck- Illm.Wäldche n, Hochgstette n,	Apetlon Fischteich, Sechsmahd- lacke; Golser Kanal; NSG	Rückfahrt bis Bernhardtsth al 90 Minuten an Hamelbach	
		12.6.16	13.6.16	14.6.16	15.6.16	16.06.16	17.06.16	18.06.16	
Drosselrohrsänger	1	X	X	1 Eisteich- wiese	1 H	Summe 3			
Teichrohrsänger	1		1 LL		1 H	1 IW			
Sumpfrohrsänger	1		2 H		3 H			1	
Mariskensänger	1								
Schilfrohrsänger	1	2 MP							
Gelbspötter	1				1 H	1 SA-IW			
Mönchsgrasmücke	1	X	X	X	X	X	X	2	
Sperbergrasmücke	1								
Gartengrasmücke									
Dorngrasmücke	1			1 Herren- graswiesen	1 H		1 Thenau		
Klappergrasmücke	1								
Zilpzalp	1	5 UH		1 Herrengras- wiesen	1 N				
Fitis									
Waldlaubsänger									
Berglaubsänger									
Wintergoldhähnchen									
Sommergoldhähnchen									
Grauschnäpper	1								
Trauerschnäpper									
Halsbandschnäpper	1								
Brachpieper									
Baumpieper	1				1 H				
Wiesenpieper									
Rotkehlpieper									
Bachstelze	1	MP, UH	1 LL	1 NL	3 H	X	1 Haus	2	
Gebirgsstelze									
Schafstelze	1	MP, Darscho	X	1 Darscho	6 H				
Raubwürger									
Schwarzstirnwürger	1								
Neuntöter	1	MP, UH, Darscho	X	1 NL	1 H	1 Brut SA- IW	1 Brut Fischteich	2	
Star	1	X	X	X	X	X	X		
Kernbeißer	1								
Grünfink	1	2 UH		X		Haus			
Stieglitz	1	X	X	X	X	X	X	4	
Erlenzeisig									
Hänfling	1	2 UH				2 Haus	X	2	
Girlitz	1		1 Illmitz			1 Haus		1 singt Illmitz	
Gimpel									
Fichtenkreuzschnabel									
Buchfink	1	X	X	X	X	4 IW			
Goldammer	1	X	X	X	X	X		4	
Grauammer	1	1 Ungarn	4 Sänger LL						
Rohrhammer	1	X	2 Sänger LL	2 Herren- graswiesen	4 H	X	1 Sechsmahd		

		Mexiko- puszta=MP, Ungarischer Hansag=UH, Neubru- lacke = NL	Lange Lacke = LL; Wörthen Lacke =WL Hansag =H	um Stotzing = St; Neubru- lacke = NL	Hansag = H Nickelsdorf = N; Deutsch- Jarndorf =DJ	Illmitz- Sandeck- Illm.Wäldche n, Hochgstette n,	Apetlon Fischteich, Sechsmahd- lacke; Golser Kanal; NSG	Rückfahrt bis Bernhardtsth al 90 Minuten an Hamelbach	
		12.6.16	13.6.16	14.6.16	15.6.16	16.06.16	17.06.16	18.06.16	
Haussperling	1	X	X	X	X	X	X	X	
Feldsperling	1	X	X	X	X	X	X		
Tagesartenzahl	156	95	78	62	64	75	38	36	



Coenagrion pulchellum Fledermaus-Azurjungfer Biologische Station Illmitz 5.6.16



Orthetrum coerulescens Kleiner Blaupfeil frisch geschlüpft am Golser Kanal 6.6.16

fotos wk



Aeshna isocetes Keilflecklibelle Weißes Kreuz Groß Höflein 8.6.16



Calopteryx virgo Blauflügel-Prachtlibelle Johannesbach 8.6. 16

fotos: wk



Coenagrion ornatum Vogel-Azurjungfer Johannesbach/Leithaprodersdorf 8.6.16



Lestes barbarus Südliche Binsenjungfer Martalwald bei Jois 9.6.16

fotos wk



Fotobeleg: weit weg im Marchegg, das muß *Epiplatya bimaculata* Zweifleck sein: stimmt 10.06.16



Apetloner Angelteich: *Erythromma viridulum*
Kleines Granatauge



Coenagrion scitulum 17.6.16
Gabel-Azurjungfer

fotos wk

Tafel 9



Sympetrum meridionale Südliche Heidelibelle Sechsmahdlacke 17.06.16



Libellula fulva Spitzenfleck Golser Kanal 17.6.16

fotos wk

) = Eiablage; f= frisch; X= Exuvie;B=Balz;Dz=Durchzug & = Paarungsrade; = = Paarungskette; / = Schlupf

		Biologi- sche Station Illmitz	Erster Fischteich südlich Haidlacke	Apetloner Badensee	Hoch- gsetten	Höll Lacke	Golser Kanal 1 km östlich Hauptstr.	Golser Kanal 2 km östlich Hauptstr.	Golser Kanal 2,5 km östlich Hauptstr.	Bienenhütte Bernstein Südburgenland
	Art/Datum	05.06.16	05.06.16	05.06.16	06.06.16	06.06.16	06.06.16	06.06.16	06.06.16	07.06.16
01	Calopteryx virgo									
02	splendens	1					35 &)	20	8	
03	Sympecma fusca	1							2)	
04	paedisca									
05	Lestes sponsa									
06	dryas									
07	virens									
08	barbarus									
09	viridis									
10	parvidens									
11	Platycnemis pennipes	1						3	2	
12	Pyrrhosoma nymphula									
13	Ceragrion tenellum									
14	Ischnura elegans	1	10 &	1	7 &		1	6 &	5	6
15	pumilio	1								3
16	Enallagma cyathigerum	1	5		20 &			1		
17	Coenagrion hastulatum									
18	pulchellum	1	30		4			1	3	
19	puella	1	5					1	5	10
20	lunulatum									
21	mercuriale									
22	ornatum	1					1 M			
23	scitulum									
24	Erythromma najas									
25	viridulum									
26	Brachytron pratense									
27	Aeshna grandis									
28	junceae									
29	subarctica									
30	cyanea									
31	mixta									
32	affinis									
33	viridis									
34	Aeshna isoeles	1						3)	4	> 30
35	Anax imperator	1			1 M		2)	1		2
36	parthenope	1	1		4) &		12)			
37	Hemianax ephippiger									
38	Gomphus vulgatissimus									
39	Onychogomphus forcipatus									
40	Cordulegaster heros									
41	Epitheca bimaculata									
42	Cordulia aenea	1								2
43	Somatochlora metallica									
44	Libellula quadrimaculata	1		1						3
45	depressa	1							1	2
46	fulva	1	1				3	1	1	
47	Orthetrum cancellatum	1	2	3	18	20	2			1 ?
48	albistylum	1	1 f	1						
49	brunneum									
50	coerulescens	1						10 /	1 /	
51	Crocothemis erythraea	1	5 f		9		2		1	
52	Sympetrum flaveolum									
53	fonscolombii	1				1				2
54	meridionale									
55	vulgatum									
56	striolatum									
57	danae									
58	pedemontanum									
59	sanguineum									
60	Leucorrhinia rubicunda									
61	dubia									
62	caudalis									
63	pectoralis	1						1 M		
64	albifrons									
		22		11			18			10

) = Eiablage; f= frisch; X= Exuvie; B=Balz; Dz=Durchzug

& = Paarungsrade; = = Paarungskette; / = Schlupf

		Apetloner Badeteich	Großhöflein bis Weißes Kreuz	Johannis- bach bei Leithapro- dersdorf	Golser Ka- nal 1. Brücke von Hauptstr.	Golser Ka- nal 2. Brücke von Hauptstr.	Jois am Martalwald	Marchegg	Apetloner Wäldchen	Apetloner Badeteich	Mexiko- puszta
	Art/Datum	07.06.16	08.06.16	08.06.16	09.06.16	09.06.16	09.06.16	10.06.16	11.06.16	11.06.16	12.06.16
01	Calopteryx virgo	1		4							
02	splendens	1		4	25	20		2			
03	Sympecma fusca	1									
04	paedisca										
05	Lestes sponsa										
06	dryas										
07	virens										
08	barbarus	1					1		> 400 f		
09	viridis										
10	parvidens										
11	Platycnemis pennipes	1						> 100 /			
12	Pyrrhosoma nymphula										
13	Ceriagrion tenellum										
14	Ischnura elegans	1	8	2 &	1	2	1	3 &	1	8	
15	pumilio	1	1								
16	Enallagma cyathigerum	1	1						1	30 &	
17	Coenagrion hastulatum										
18	pulchellum	1			2		2	1	2		
19	puella	1		2 &		8		3			
20	lunulatum										
21	mercuriale										
22	ornatum	1		5 &							
23	scitulum										
24	Erythromma najas	1						1			
25	viridulum										
26	Brachytron pratense	1	1								
27	Aeshna grandis										
28	juncea										
29	subarctica										
30	cyanea										
31	mixta										
32	affinis										
33	viridis										
34	Aeshna isocetes	1	25			4	2	12	7		1
35	Anax imperator	1				3		10)			X
36	parthenope	1	1	1	1			2		2	X
37	Hemianax ephippiger										
38	Gomphus vulgatissimus										
39	Onychogomphus forcipatus	1	1								
40	Cordulegaster heros										
41	Epitheca bimaculata	1						4			
42	Cordulia aenea	1									
43	Somatochlora metallica										
44	Libellula quadrimaculata	1	2								
45	depressa	1						4			
46	fulva	1	8			4					
47	Orthetrum cancellatum	1						40	20	3	> 15
48	albistylum	1						1 f		1	
49	brunneum										
50	coerulescens	1		1							
51	Crocothemis erythraea	1						3 ad + f	3	2	
52	Sympetrum flaveolum										
53	fonscolombii	1						1 f	1		5
54	meridionale										
55	vulgatum										
56	striolatum	1							2 f		
57	danae										
58	pedemontanum										
59	sanguineum	1							1 f		
60	Leucorrhinia rubicunda										
61	dubia										
62	caudalis										
63	pectoralis	1									
64	albifrons										
		30	4	12		9		15		12	5

) = Eiablage; f= frisch; X= Exuvie; B=Balz; Dz=Durchzug & = Paarungsrade; = = Paarungskette; / = Schlupf

			Ungari- scher Hansag Osli Hani	Lange Lacke	Moosbrunn Naturdenk- mal Eis- teichwiese	Moosbrunn Naturdenk- mal Eis- teichwiese Piesting	Andauer Brücke = AB Leitha Kanal = LK	Illmitz - Sandeck - Illmitzer Wäldchen- Illmitz	Angelteich Apetlon	Sechsmahd- lacke
	Art/Datum		12.06.16	13.06.16	14.06.16	14.06.16	15.06.16	16.06.16	17.06.16	17.06.16
01	Calopteryx virgo	1				6				
02	splendens	1	10				7 AB; 6 LK	1 IW		
03	Sympecma fusca	1			1					
04	paedisca									
05	Lestes sponsa									
06	dryas									
07	virens									
08	barbarus	1		1					4	> 40
09	viridis									
10	parvidens									
11	Platycnemis pennipes	1	30			1	8 AB	1 IW		
12	Pyrrhosoma nymphula									
13	Ceriagrion tenellum									
14	Ischnura elegans	1	2 &					> 50 IW	> 25)	20 &
15	pumilio	1								
16	Enallagma cyathigerum	1							> 10	4
17	Coenagrion hastulatum									
18	pulchellum	1	4					20 IW		
19	puella	1			4				> 25 &	
20	lunulatum									
21	mercuriale									
22	ornatum	1								
23	scitulum	1							4	
24	Erythromma najas	1								
25	viridulum	1							2	
26	Brachytron pratense	1								
27	Aeshna grandis									
28	junceae									
29	subarctica									
30	cyanea									
31	mixta									
32	affinis									
33	viridis									
34	Aeshna isoteles	1			1			3 IW	3	
35	Anax imperator	1						2 IW		
36	parthenope	1						4 Wiesen	2	
37	Hemianax ephippiger									
38	Gomphus vulgatissimus									
39	Onychogomphus forcipatus	1								
40	Cordulegaster heros									
41	Epitheca bimaculata	1								
42	Cordulia aenea	1								
43	Somatochlora metallica									
44	Libellula quadrimaculata	1			4					
45	depressa	1								
46	fulva	1								
47	Orthetrum cancellatum	1	2	> 50 /				> 100	> 10	15 /
48	albistylum	1								
49	brunneum									
50	coerulescens	1								
51	Crocothemis erythraea	1						3 Zuteilung	2 &	1 /
52	Sympetrum flaveolum									
53	fonscolombii	1		15						
54	meridionale	1						1 IW		> 100 /
55	vulgatum	1						3 IW		
56	striolatum	1			15 /					
57	danae									
58	pedemontanum									
59	sanguineum	1						2 IW		
60	Leucorrhinia rubicunda									
61	dubia									
62	caudalis									
63	pectoralis	1								
64	albifrons									
		34	5	3	5	2	2	12	10	6

) = Eiablage; f= frisch; X= Exuvie; B=Balz; Dz=Durchzug & = Paarungsrade; = = Paarungskette; / = Schlupf

			Golser Kanal 2. Brücke Graben geräumt	Golser Kanal 500 m östlich Hauptstr.	NSG Thenau	Bernhardt- thal Hamelbach	Bernhardt- thal Thaya				
	Art/Datum		17.06.16	17.06.16	17.06.16	18.06.16	18.06.16				
01	Calopteryx virgo	1									
02	splendens	1	1			10	2				
03	Sympecma fusca	1									
04	paedisca										
05	Lestes sponsa										
06	dryas										
07	virens										
08	barbarus	1									
09	viridis										
10	parvidens										
11	Platycnemis pennipes	1				> 700 /100 n	10				
12	Pyrrhosoma nymphula										
13	Ceriagrion tenellum										
14	Ischnura elegans	1		4 &		3 &					
15	pumilio	1									
16	Enallagma cyathigerum	1									
17	Coenagrion hastulatum										
18	pulchellum	1		2)							
19	puella	1		2							
20	lunulatum										
21	mercuriale										
22	ornatum	1									
23	scitulum	1									
24	Erythromma najas	1									
25	viridulum	1									
26	Brachytron pratense	1			1						
27	Aeshna grandis										
28	juncea										
29	subarctica										
30	cyanea										
31	mixta										
32	affinis										
33	viridis										
34	Aeshna isoceles	1			6						
35	Anax imperator	1					1 M				
36	parthenope	1		1			5 M 2 W)				
37	Hemianax ephippiger										
38	Gomphus vulgatissimus										
39	Onychogomphus forcipatus	1									
40	Cordulegaster heros										
41	Epitheca bimaculata	1									
42	Cordulia aenea	1									
43	Somatochlora metallica										
44	Libellula quadrimaculata	1			1						
45	depressa	1									
46	fulva	1			1						
47	Orithetrum cancellatum	1		1	6		5				
48	albistylum	1					2				
49	brunneum	1	1 M				6				
50	coerulescens	1					2				
51	Crocothemis erythraea	1			1						
52	Sympetrum flaveolum										
53	fonscolombii	1									
54	meridionale	1									
55	vulgatum	1			2						
56	striolatum	1									
57	danae										
58	pedemontanum										
59	sanguineum	1			2						
60	Leucorrhinia rubicunda										
61	dubia										
62	caudalis										
63	pectoralis	1									
64	albifrons										
		35	2	5	8	5	6				



Melanargia galathea Schachbrettfalter Golser Kanal häufigster Falter dieser Reise 6.6.16



Melitaea cinxia Wegerich-Scheckenfalter Bienenhütte 7.6.16

fotos wk



Satyrium ilicis Brauner Eichenzipfelfalter Weißes Kreuz 8.6.16



Satyrium w-album Ulmenzipfelfalter Martalwald Jois 9.6.16

fotos wk



Coenonympha glycerion Rotbraunes Wiesenvögelchen Marchegg 10.6.16



Coenonympha arcania Weißbindiges Wiesenvögelchen Weißes Kreuz 8.6.16

fotos wk

Tafel 13



Coenonympha oedippus Moor-Wiesenvögelchen NÖ Moosbrunn



Zerynthia polyxena Osterluzeifalter Raupe an Osterluzei Bernhardtsthal 18.6.16 fotos wk

Tafel 14

			Biologische Station Illnitz	Golser Kanal bis 3 km östlich der Hauptstraße	Serpentin Gebiet Bernstein	Großhöflein bis Weißes Kreuz	Frauenwiese bei Loretto	Golser Kanal bis 3 km östlich der Hauptstraße	Martalwaldrand nördlich Jois	Marchegg	Apelloner Wäldchen	Mexikopuszta	Ungarischer Hansag Osli Hani	Lange Lacke
	Art/Datum		5.6.16	6.6.16	7.6.16	8.6.16	8.6.16	9.6.16	9.6.16,	10.6..16	11.6.16	12.6.16	12.6.16	13.6.16
01	Papilio machaon													
02	Iphiclidides podalirius	1			1									
03	Zerynthia polyxena													
04	Parnassius apollo													
05	Parnassius mnemosyne													
06	Aporia crataegi													
07	Pieris brassicae	1	4	5										
08	rapae	1							10	2		1		2
09	napi	1				3		5	2	2	1			
10	Pontia daplidice / edusa	1				1				2	1			
11	Anthocharis cardamines													
12	Colias myrmidone													
13	crocea													
14	hyale													
15	alfacariensis (australis)													
16	erate													
17	Gonepteryx rhamni	1							3					
18	Leptidea sinapis / reali													
19	Leptidea morsei													
20	Apatura ilia	1											> 10	
21	Nymphalis antiopa	1	1											
22	polychloros													
23	Nymphalis (Inachis) io													
24	Vanessa atalanta	1			1			1		1			20	4
25	cardui	1		4	3	5	2	2		30			2	3
26	Nymphalis (Aglais) urticae	1			6									
27	Nymphalis (Polygonia) C-album	1									1			
28	Limenitis camilla													
29	Araschnia levana													
30	Argynnis paphia	1	1						1					
31	Argynnis (Pandoriana) pandora													
32	Argynnis adippe													
33	Issoria lathonia	1		1		3								
34	Brenthis daphne													
35	Brenthis ino													
36	Boloria (Clossiana) selene													
37	Boloria euphrosyne	1			4									
38	Boloria dia													
39	Melitaea cinxia	1			1		1							
40	Melitaea phoebe													
41	Melitaea didyma													
42	Melitaea (Melicta) athalia													
43	Euphydryas maturna													
44	Melanargia galathea	1		120		1	1	> 50	4		25	2		3
45	Hipparchia statilinus													

	Art/Datum	Biologische Station Illnitz	Golser Kanal bis 3 km östlich der Hauptstraße	Serpentin Gebiet Bernstein	Großhöflein bis Weißes Kreuz	Frauenwiese bei Loretto	Golser Kanal bis 3 km östlich der Hauptstraße	Martalwaldrand nördlich Jois	Marchegg	Apelloner Wäldchen	Mexikopuszta	Ungarischer Hansag Osli Hani	Lange Lacke
		5.6.16	6.6.16	7.6.16	8.6.16	8.6.16	9.6.16	9.6.16,	10.6..16	11.6.16	12.6.16	12.6.16	13.6.16
46	Chazara briseis												
47	Minois dryas												
48	Aulocera (Brintesia) circe												
49	Arethusana arethusa												
50	Erebia ligea												
51	Erebia aethiops												
52	Erebia medusa	1		10									
53	Maniola jurtina	1	8	20	10	10	6	20	> 50	40	2	10	8
54	Aphantopus hyperantus												
55	Coenonympha pamphilus	1	8	35	2	5	4		15	6	20		20
56	arcania	1		15	10		3						
57	glycerion	1		1		1		3	5	1			
58	Coenonympha oedippus												
59	Pararge aegeria												
60	Lasiommata megera	1	2		1					1			
61	maera	1		4									
62	Lopinga achine												
63	Hamearis lucina												
64	Thecla betulae												
65	Neozephyrus quercus												
66	Satyrium ilicis	1			7)								
67	Satyrium acaciae												
68	Satyrium spini												
69	Satyrium w-album	1						1					
70	Satyrium pruni												
71	Callophrys rubi	1			1								
72	Lycaena phlaeas												
73	dispar	1		13	1	3	4		2				
74	(Heodes) tityrus												
75	Cupido minimus												
76	Cupido argiades												
77	Celastrina argiolus	1	2					1				2	
78	Glaucopsyche alexis												
79	Plebeius argus	1			5			4					
80	Plebeius (Lycoides) argyrognomon												
81	Aricia agestis												
82	Polyommatus(Plebicula)amandus												
83	Polyommatus coridon												
84	Polyommatus (Plebicula) thersites	1			4								
85	Polyommatus (Lysandra) bellargus												
86	Polyommatus icarus	1	1	5	4	12	2	5	6	5			2
87	Pyrgus malvae	1		4									
88	carthami												
89	serratulae												
90	Spialia sertorius												

	Art/Datum		Biologische Station Illnitz	Golser Kanal bis 3 km östlich der Hauptstraße	Serpentin Gebiet Bernstein	Großhöflein bis Weißes Kreuz	Frauenwiese bei Loretto	Golser Kanal bis 3 km östlich der Hauptstraße	Martalwaldrand nördlich Jois	Marchegg	Apelloner Wäldchen	Mexikopuszta	Ungarischer Hansag Osli Hani	Lange Lacke
			5.6.16	6.6.16	7.6.16	8.6.16	8.6.16	9.6.16	9.6.16,	10.6..16	11.6.16	12.6.16	12.6.16	13.6.16
91	Carcharodus flocciferus													
92	Carcharodus alceae	1												
93	Erynnis tages													
94	Heteropterus morpheus	1				2								
95	Carterocephalus palaemon													
96	Thymelicus lineola	1							2		6		4	
97	sylvestris													
98	Hesperia comma													
99	Ochlodes venatus / sylvanus	1							4				2	
	Artenliste Zahl	37	8	8	14	14	7	9	13	11	10	4	7	7

			Moosbrunn Naturdenkmal Eiseichwiese	Kleinhalbjoch bei Stotzing	Stotzinger Heide	Nickelsdorf Kiesgrube	Andauer Brücke	Illmitz-Sandeck-Illmitz Wäldchen- Illmitz	Angelteich Apellon	Sechsmahdlacke	NSG Thenau	Bernhardtsthal	
	Art/Datum	14.6.16	14.6.16	14.6.16	15.6.16	15.6.16	16.6.16	17.6.16	17.6.16	17.6.16	17.6.16	18.6.16	
01	Papilio machaon	1									2		
02	Iphiclydes podalirius	1											
03	Zerynthia polyxena	1											
04	Parnassius apollo												
05	Parnassius mnemosyne												
06	Aporia crataegi												
07	Pieris brassicae	1									2		
08	rapae	1	2	2	4	2		4			4	2	
09	napi	1											
10	Pontia daplidice / edusa	1									1		
11	Anthocharis cardamines												
12	Colias myrmidone												
13	crocea												
14	hyale												
15	alfacariensis (australis)												
16	erate												
17	Gonepteryx rhamni	1		1							4 f		
18	Leptidea sinapis / reali	1			1						2		
19	Leptidea morsei												
20	Apatura ilia	1									1		
21	Nymphalis antiopa	1											
22	polychloros	1									1		
23	Nymphalis (Inachis) io	1						2			1		
24	Vanessa atalanta	1				1		2					
25	cardui	1	1	1				1			1		
26	Nymphalis (Aglais) urticae	1											
27	Nymphalis (Polygonia) C-album	1						5					
28	Limenitis spec.	1									1		
29	Araschnia levana	1						1					
30	Argynnis paphia	1											
31	Argynnis (Pandoriana) pandora												
32	Argynnis adippe												
33	Issoria lathonia	1	1								5		
34	Brenthis daphne												
35	Brenthis ino												
36	Boloria (Clossiana) selene												
37	Boloria euphrosyne	1											
38	Boloria dia	1									5		
39	Melitaea cinxia	1											
40	Melitaea phoebe												
41	Melitaea didyma												
42	Melitaea (Melicta) athalia	1									2		
43	Euphydryas maturna												
44	Melanargia galathea	1		10	> 100	6		8	8	6	> 50	25	
45	Hipparchia statilinus												

		Moosbrunn Naturdenkmal Eiseichwiese	Kleinhalbjoch bei Stotzing	Stotzinger Heide	Nickelsdorf Kiesgrube	Andauer Brücke	Illmitz-Sandeck-Illmitz Wäldchen- Illmitz	Angelteich Apellon	Sechsmahdlacke	NSG Thenau	Bernhardtsthal	
	Art/Datum	14.6.16	14.6.16	14.6.16	15.6.16	15.6.16	16.6.16	17.6.16	17.6.16	17.6.16	18.6.16	
46	Chazara briseis											
47	Minois dryas											
48	Aulocera (Brintesia) circe											
49	Arethusana arethusa											
50	Erebia ligea											
51	Erebia aethiops											
52	Erebia medusa	1										
53	Maniola jurtina	1	3	6	20		4	5	3	25	50	
54	Aphantopus hyperantus											
55	Coenonympha pamphilus	1		8			10	4	2	10	3	
56	arcania	1		4						5		
57	glycerion	1		5							2	
58	Coenonympha oedippus	1										
59	Pararge aegeria											
60	Lasiommata megera	1										
61	maera	1										
62	Lopinga achine											
63	Hamearis lucina											
64	Thecla betulae											
65	Neozephyrus quercus											
66	Satyrrium (Strymonidia) ilicis	1										
67	Satyrrium acaciae											
68	Satyrrium spini											
69	Satyrrium w-album	1										
70	Satyrrium pruni											
71	Callophrys rubi	1										
72	Lycaena phlaeas											
73	dispar	1	2									
74	(Heodes) tityrus	1									1	
75	Cupido minimus											
76	Cupido argiades											
77	Celastrina argiolus	1					4					
78	Glaucopsyche alexis											
79	Plebeius argus	1		4	2			1		2		
80	Plebeius (Lycæides) argyrognomon	1								1		
81	Aricia agestis											
82	Polyommatus (Plebicula) amandus											
83	Polyommatus coridon											
84	Polyommatus (Plebicula) thersites	1										
85	Polyommatus (Lysandra) bellargus											
86	Polyommatus icarus	1		6			2			8		
87	Pyrgus malvae	1										
88	carthami	1								2		
89	serratulae											
90	Spialia sertorius											

		Moosbrunn Naturdenkmal Eiseichwiese	Kleinhalbjoch bei Stotzing	Stotzinger Heide	Nickelsdorf Kiesgrube	Andauer Brücke	Illmitz-Sandeck-Illmitz Wäldchen- Illmitz	Angelteich Apellon	Sechsmahdlacke	NSG Thenau	Bernhardtsthal	
	Art/Datum	14.6.16	14.6.16	14.6.16	15.6.16	15.6.16	16.6.16	17.6.16	17.6.16	17.6.16	18.6.16	
91	Carcharodus flocciferus											
92	Carcharodus alceae	1										
93	Erynnis tages											
94	Heteropterus morpheus	1										
95	Carterocephalus palaemon											
96	Thymelicus lineola	1	2		2		6		5	> 30 &	5	
97	sylvestris	1								2		
98	Hesperia comma											
99	Ochlodes venatus / sylvanus	1										
	Artenliste Zahl	51	5	11	5	4	1	11	4	4	24	8

Neusiedler See

4. bis 18. Juni 2016

Amphibien und Reptilien

- | | |
|--|--|
| 1. Rotbauchunke
<i>Bombina bombina</i> | 6.6.16 Biologische Station
Haidlacke abends Konzert
7.6.16 Neubrucklacke
10.6.16 Marchegg Rufe
11.6.16 Ungarn Hansag Rufe
13.6.16 Lange Lacke 2
15.6.16 Hansag am Einserkanal Konzert |
| 2. Gelbbauchunke
<i>Bombina variegata</i> | 7.6.16 Bienenhütte bei Bernstein 6 |
| 3. Wechselkröte
<i>Bufo viridis</i> | 6.6.16 Hansag „Konzert“ an der Andauer Brücke
11.6.16 Apetloner Wäldchen 1
13.6.16 Lange Lacke 3 singen |
| 4. Laubfrosch
<i>Hyla arborea</i> | 6.6.16 Konzerte: Haidlacke, Schrändllacke,
7.6.16 kleines Konzert Haus
11.6.16 Apetloner Wäldchen 3
Illmitz Haus 1
12.6.16 Ungarischer Hansag 2
13.6.16 Illmitz Haus Konzert
Lange Lacke / Wörthenlacke 9 grüne und graue unter
Mietferrohr auf Aussichtskanzel |
| 5. Seefrosch
<i>Rana ridibunda</i> | 6.6.16 Biologische Station 6 |
| 6. Springfrosch
<i>Rana dalmatina</i> | 10.6.16 Marchegg 1 quert den Waldweg |
| 7. Mauereidechse
<i>Podarcis muralis</i> | 7.6.16 Bienenhütte bei Bernstein 4 |
| 8. Smaragdeidechse
<i>Lacerta viridis</i> | 8.6.16 Großhöflein bis Weißes Kreuz 1 tot Autoopfer
10.6.16 Marchegg 1 läuft über Evas nackten Fuß |
| 9. Ringelnatter
<i>Natrix natrix</i> | 7.6.16 Bienenhütte bei Bernstein 2 |

Neusiedler See

4. bis 18. Juni 2016

Säugetiere

- | | |
|--|--|
| 1. Ziesel
Citellus citellus | 12.6.16 Mexikopuszta 2 |
| 2. Bieбер
Castor fiber | 10.6.16 Marchegg 1 am Fluß |
| 3. Bisamratte
Ondatra zibethicus | 5.6.16 Kanal Biologische Station 1 |
| 4. Feldhase
Lepus europaeus | täglich |
| 5. Wildkaninchen
Oryctolagus cuniculus | 5.6.16 Hansag am Kanal 2
16.6.16 Sandeck 1 |
| 6. Igel
Erinaceus europaeus | 11.6.16 Apetlon 1; Fotos |
| 7. Europäischer Maulwurf
Talpa europaea | seine Haufen |
| 8. Fuchs
Vulpes vulpes | 10.6.16 Marchegg 1 |
| 9. Fischotter
Lutra lutra | 11.6.16 Ungarn Hansag 1 dunkel, lang, langer Schwanz |
| 10. Reh
Capreolus capreolus | 7.6.16 Wenzelanger 1
10.6.16 Marchegg |

Bilderlisten (und DVD bei gedruckten Heften)

Seit mehreren Jahren freuen wir uns immer wieder über spannende und sehr erfolgreiche Exkursionen und Kartiertage mit Dr. Helmut Höttinger. Vor dieser Reise versprach die Zusage von Freund Helmut zu mehreren gemeinsamen Beobachtungstagen nicht nur die Erweiterung unserer schmalen Insektenkenntnisse, sondern auch das Kennenlernen uns bisher unbekannter Bereiche des Burgenlandes. Wir haben die drei Tage in verschiedenen außerordentlich schönen Gebieten sehr genossen (und genutzt!). Herzlichen Dank Helmut!

Natürlich haben wir während des Aufenthaltes in diesen Gebieten sehr viele Fotos gemacht. Gerade bei den uns nicht so sehr vertrauten Insekten mußte die Kamera festhalten, was nicht sogleich bestimmt werden konnte, oder wenn Helmut uns die Namen sagte und dann ohne Bild nur eine Notiz in unserem Tagebuch erschienen wäre. Nein, die Bilder mußten wir haben. Selbstverständlich gab es auch in den uns schon lange bekannten Gebieten lohnende Fotoobjekte.

Nach dem wieder sehr zeitaufwendigen Sichten und Sortieren der Bilder haben wir Fachbereichsordner eingerichtet und jeweils ein Inhaltsverzeichnis angelegt.

1. Tagfalter	80 Bilder
2. Libellen	66 Bilder
3. Amphibien / Reptilien	22 Bilder
4. Orchideen	81 Bilder
5. Widderchen, Fliegen, Käfer, Spinnen, Goldwespen	46 Bilder

Alle 295 Bilder wurden beschriftet mit Artnamen, Fundort und Datum und auf DVDs gebrannt. Diese Tonträger werden mit den gedruckten Heften verteilt. Pdf-Empfänger erhalten gern auf Anforderung eine DVD.

In diesem Heft – Nr. 80 unserer „Naturkundlichen Reiseberichte“ – sind auf 16 Bildtafeln aus allen Fachbereichen viele Arten abgebildet. Die Auswahl soll unsere Freude an unseren Beobachtungen widerspiegeln.

In alle Begeisterung über unsere Feststellungen mischen sich natürlich auch Skepsis und Kritik über Schutzgebiete und Schutzmaßnahmen und nicht erfolgte Statusausweisungen verschiedener Gebiete.

In diesem Jahr erschreckte uns die geringere Individuenzahl bei vielen Insektenarten. Bereits 2015 „schien“ uns die Anzahl der einzelnen Arten „verringert“. In diesem Jahr wurden unsere Einschätzungen leider sowohl auf zwei Reisen vorher zur griechischen Insel Lesbos, als auch hier im Burgenland und dann später für Deutschland (August 2016) durch diverse sehr aktive Beobachter bestätigt. (man fährt mehrere 100 km und muß die Auto-Frontscheibe nicht putzen....kaum Insekten).

Unsere Artenlisten in den verschiedenen Gebieten sind immer noch lang, aber wo bleibt die notwendige Individuenmenge? Wir hoffen auf das nächste Jahr!

Trotzdem und dennoch: Viel Spaß beim Betrachten der Bilder!

Tagfalter

5354	Lasiommata megera	Mauerfuchs	Biologische Station Illmitz	05.06.2016
5362	Maniola jurtina	Gr. Ochsenauge	Biologische Station Illmitz	05.06.2016
5363	Ochlodes venatus	Rostfarbiger Dickkopffalter	Biologische Station Illmitz	05.06.2016
5421	Polyommatus icarus	Hauhechel-Bläuling	Golser Kanal	06.06.2016
5445	Lycaena dispar	Gr. Feuerfalter	Golser Kanal	06.06.2016
5455	Melanargia galathea	Schachbrett	Golser Kanal	06.06.2016
5493 +5	Lycaena dispar	Gr. Feuerfalter	Golser Kanal	06.06.2016
5497 + 9	Melanargia galathea	Schachbrett	Golser Kanal	06.06.2016
5531+34	Melitaea cinxia	Wegerich-Scheckenfalter	Bienenhütte	07.06.2016
5651+52	Pyrgus malvae	Kleiner Würfel Dickkopffalter	Bienenhütte	07.06.2016
5744	Satyrium ilicis	Brauner Eichenzipelfalter	Weißes Kreuz	08.06.2016
5747+48	Coenonympha arcania	Weißbind. Wiesenvögelchen	Weißes Kreuz	08.06.2016
5807-9	Satyrium ilicis	Brauner Eichenzipelfalter	Weißes Kreuz	08.06.2016
5843	Polyommatus thersites	Kl. Esparsetten-Bläuling	Weißes Kreuz	08.06.2016
5888	Issoria lathonia	Kl. Perlmutterfalter	Weißes Kreuz	08.06.2016
5941+42	Plebejus argus	Geißkleebläuling	Weißes Kreuz	08.06.2016
6085+87+87a	Satyrium w-album	Ulmen-Zipelfalter	Martalwald Jois	09.06.2016
6099+6103	Aricia agestis	Kl. Sonnenröschen-Bläuling	Martalwald Jois	09.06.2016
6106	Aricia agestis	Kl. Sonnenröschen-Bläuling	Martalwald Jois	09.06.2016
6155	Lycaena dispar	Gr. Feuerfalter	Marchegg	10.06.2016
6230	Coenonympha glycerion	Rotbr. Wiesenvögelchen	Marchegg	10.06.2016
6233	Lycaena dispar	Gr. Feuerfalter	Marchegg	10.06.2016
6236	Carcharodus alceae	Malven-Dickkopffalter	Marchegg	10.06.2016
6279	Lasiommata megera	Mauerfuchs	Apetloner Wäldchen	11.06.2016
6328+29+31+				
33+36	Apatura ilia	Kleiner Schillerfalter	Ungarischer Hansag	12.06.2016
6506	Coenonympha pamphilus	Kleines Wiesenvögelchen		
6541+45+46+				
47a+47b	Coenonympha oedippus	Moor-Wiesenvögelchen		
6598+9	Coenonympha glycerion	Rotbr. Wiesenvögelchen		
6603	Plebejus argus	Geißkleebläuling		
6695	Coenonympha glycerion	Rotbr. Wiesenvögelchen		
6809	Celastrina argiolus	Faulbaum-Bläuling	Illmitzer Wäldchen	16.06.2016
6825+26	Polygonia c-album	C-Falter	Illmitzer Wäldchen	16.06.2016
6968+69	Boloria dia	Magerrasen-Perlmutterfalter	NSG Thenau	17.06.2016
6979-83	Plebejus argyrognomon	Kronenwicken-Bläuling	NSG Thenau	17.06.2016
6981+83+84	Plebejus argyrognomon	Kronenwicken-Bläuling	NSG Thenau	17.06.2016
6992	Melanargia galathea	Schachbrett	NSG Thenau	17.06.2016
6993-6994a	Papilio machaon	Schwalbenschwanz	NSG Thenau	17.06.2016
6996+98	Gonepteryx rhamni	Zitronenfalter	NSG Thenau	17.06.2016
7000	Gonepteryx rhamni	Zitronenfalter	NSG Thenau	17.06.2016
13+17+19+	Pyrgus carthami	Dunkelbrauner Dickkopffalter	NSG Thenau	17.06.2016
22 + 23		Steppenheiden-Würfel-Dickkopffalter		
7057+7068	Zerynthia polyxena	Osterluzeifalter Raupe	Bernhardtsthal	18.06.2016
7070+7072	Zerynthia polyxena	Osterluzeifalter Raupe	Bernhardtsthal	18.06.2016
7080-7082	Lycaena tityrus	Brauner Feuerfalter	Bernhardtsthal	18.06.2016

Libellen

5335-36	Crocothemis erythraea	Biologische Station Illmitz	05.06.2016
5368+71+75	Coenagrion pulchellum	Biologische Station Illmitz	05.06.2016
5463-64	Orthetrum coerulescens	Golser Kanal	06.06.2016
5470+71+73	Orthetrum coerulescens	Golser Kanal	06.06.2016
5576-77	Sympetrum fonscolombii	Bienenhütte	07.06.2016
5585	Libellula depressa	Bienenhütte	07.06.2016
5612	Anax X	Bienenhütte	07.06.2016
5613	Libellula quadrimaculata	Bienenhütte	07.06.2016
5620	Coenagrion puella	Bienenhütte	07.06.2016
5850	Anaciaeschna isoceles	Weißes Kreuz	08.06.2016
5857+58a	Calopteryx virgo	Leithaprodersdorf	08.06.2016
5861+63+66+			
66a+69+70+72	Coenagrion ornatum	Leithaprodersdorf	08.06.2016
6051+52a+55	Lestes barbarus	Martalwald	09.06.2016
6156	Orthetrum cancellatum	Marchegg	10.06.2016
6179+82+82a			
+82b+86	Epithea bimaculata	Marchegg	10.06.2016
6251	Sympetrum striolatum	Apetloner Wäldchen	11.06.2016
6263	Sympetrum sanguineum	Apetloner Wäldchen	11.06.2016
6812	Sympetrum meridionale	NSG Thenau	16.06.2016
6822	Sympetrum vulgatum	NSG Thenau	16.06.2016
6827	Sympetrum sanguineum	NSG Thenau	16.06.2016
6828	Anax parthenope	NSG Thenau	16.06.2016
6888	Crocothemis erythraea	Angelteich Apetlon	17.06.2016
6892	Erythromma viridulum	Angelteich Apetlon	17.06.2016
6895+6906			
+06a+09	Coenagrion scitulum	Angelteich Apetlon	17.06.2016
6912	Crocothemis erythraea	Angelteich Apetlon	17.06.2016
6914+15a	Coenagrion scitulum	Angelteich Apetlon	17.06.2016
6921	Crocothemis erythraea	Angelteich Apetlon	17.06.2016
6922	Anax parthenope	Angelteich Apetlon	17.06.2016
6924a	Coenagrion scitulum	Angelteich Apetlon	17.06.2016
6930	Crocothemis erythraea	Angelteich Apetlon	17.06.2016
6933	Orthetrum cancellatum	Angelteich Apetlon	17.06.2016
6935+36	Erythromma viridulum	Angelteich Apetlon	17.06.2016
6952a+54+58	Sympetrum meridionale	Sechsmahdlacke	17.06.2016
6971+73+75	Libellula fulva	Golser Kanal	17.06.2016
6989	Crocothemis erythraea	Golser Kanal	17.06.2016
7053	Orthetrum brunneum	Bernhardtsthal Hamelbach	17.06.2016

Amphibien Reptilien

	Bombina variegata	Gelbbauchunke	Bienenhütte	08.06.2016
	5517+18+19+21+22+23+28+29 + 5626+27+28			
5601+02	Podarcis muralis	Mauereidechse	Bienenhütte	08.06.2016
6419-24	Hyla arborea	Laubfrösche	Lange Lacke	13.06.2016

Heuschrecken

5749+50		Weißes Kreuz	08.06.2016
5767 + a		Weißes Kreuz	08.06.2016

Orchideen

5331	Listera ovata	Großes Zweiblatt	Biologische Station Illmitz	05.06.2016
5698+5700				
+5702+03	Platanthera bifolia	Weißer Waldhyazinthe	Wenzelanger	07.06.2016
5753	Cephalanthera rubra	Rotes Waldvöglein	Weißes Kreuz	08.06.2016
5757	Cephalanthera rubra	Rotes Waldvöglein	Weißes Kreuz	08.06.2016
5761	Cephalanthera rubra	Rotes Waldvöglein	Weißes Kreuz	08.06.2016
5788+89	Orchis militaris	Helmknabenkraut	Weißes Kreuz	08.06.2016
5792+94	Cephalanthera rubra	Rotes Waldvöglein	Weißes Kreuz	08.06.2016
5819	Epipactis atrorubens	Braunrote Stendelwurz	Weißes Kreuz	08.06.2016
5820-22	Cephalanthera rubra	Rotes Waldvöglein	Weißes Kreuz	08.06.2016
5823+26	Ophrys insectifera	Fliegen-Ragwurz	Weißes Kreuz	08.06.2016
5828-32	Epipactis atrorubens	Braunrote Stendelwurz	Weißes Kreuz	08.06.2016
5892-5900	Gymnadenia conopsea	Mücken-Händelwurz	Frauenwiese	08.06.2016
5903+05	Dactylorhiza incarnata	Fleischfarbenes Knabenkraut	Frauenwiese	08.06.2016
5916+17	Dactylorhiza Bastard	?	Frauenwiese	08.06.2016
5948+50+52+54+57	Neotinea ustulata	Brand-Knabenkraut	Frauenwiese	08.06.2016
	Himantoglossum adriaticum (hircinum)	Adria-Riemenzunge		
6041+45+60	+61a+62+63a+ 64+65+66+69 +70+73+74+76 +79+81+83		Jois	09.06.2016
6255+58	Listera ovata	Großes Zweiblatt	Apetloner Wäldchen	11.06.2016
6260		0 ?	Apetloner Wäldchen	11.06.2016
6274		0 ?	Apetloner Wäldchen	11.06.2016
6277		0 ?	Apetloner Wäldchen	11.06.2016
6294+96	Orchis palustris	Sumpf-Knabenkraut	Apetloner Wäldchen	11.06.2016
+6300				
6571	Cephalanthera rubra	Rotes Waldvöglein	Kleinhalbjoch	14.06.2016
6630+31+32a				
+35+38	Ophrys insectifera	Fliegen-Ragwurz	Kleinhalbjoch	14.06.2016
6648+49+51	Listera ovata	Großes Zweiblatt	Kleinhalbjoch	14.06.2016
6680+81+84	Epipactis atrorubens	Braunrote Stendelwurz	Kleinhalbjoch	14.06.2016
6836+39+42	Orchis coriophora	Wanzen-Knabenkraut	Illmitz Zuteilung	16.06.2016

Widderchen, Fliegen, Käfer, Spinnen, Goldwespen

5488+90	<i>Sphinx ligustri</i> Ligusterschwärmer	Golser Kanal	06.06.2016
5551	<i>Trichius spec.</i> Pinselkäfer	Bienenhütte	07.06.2016
5563	<i>Hoplia argentea</i> Goldstaub-Laufkäfer	Bienenhütte	07.06.2016
5566	<i>Chalcophora mariana</i> Großer Kiefernprachtkäfer	Bienenhütte	07.06.2016
5568	<i>Rutpela maculata</i> Gefleckter Schmalbock	Bienenhütte	07.06.2016
5630	<i>Oxythyrea funesta</i> Trauer-Rosenkäfer	Bienenhütte	07.06.2016
5664+5665a	Goldwespe	Wenzelanger	07.06.2016
5675	<i>Leptura maculicornis</i> Fleckenhörniger Halsbock	Wenzelanger	07.06.2016
5676	<i>Rutpela maculata</i> Gefleckter Schmalbock	Wenzelanger	07.06.2016
5721	<i>Philaeus chrysops</i> Goldaugenspringspinne	Wenzelanger	07.06.2016
5731 + 31 a	<i>Olethreutes arcuella</i> wohl Pracht-Wickler	Wenzelanger	07.06.2016
5758	<i>Pachytodes erraticus</i> Fleckenbindiger Halsbock	Weißes Kreuz	08.06.2016
5763	<i>Pachytodes erraticus</i> Fleckenbindiger Halsbock	Weißes Kreuz	08.06.2016
5764+65	Tachinidae Raupenfliege	Weißes Kreuz	08.06.2016
5769+70	<i>Clerus (Thanasimus) mutillarius</i> Eichenbuntkäfer	Weißes Kreuz	08.06.2016
5784	<i>Andrena hattorfiana</i> Knautien-Sandbiene	Weißes Kreuz	08.06.2016
5815	<i>Lachnaia sexpunctata</i> Haar-Langbeinkäfer	Weißes Kreuz	08.06.2016
5817	<i>Cryptocephalus bipunctatus</i> Zweipunktiger Fallkäfer	Weißes Kreuz	08.06.2016
5882	<i>Tropinota hirta</i> Zottiger Rosenkäfer	Weißes Kreuz	08.06.2016
5902	Sechsfleck Widderchen <i>Zygaena filipendula</i>	Frauenwiese	08.06.2016
5912	Sechsfleck Widderchen <i>Zygaena filipendula</i>	Frauenwiese	08.06.2016
5919 + 19 a	Tachinidae Raupenfliege	Frauenwiese	08.06.2016
5967+70+75	Sechsfleck Widderchen <i>Zygaena filipendula</i>	Frauenwiese	08.06.2016
5985+95	Zünsler	Frauenwiese	08.06.2016
6246	Sechsfleck Widderchen <i>Zygaena filipendula</i>	Apetloner Wäldchen	11.06.2016
6270-71	Sechsfleck Widderchen <i>Zygaena filipendula</i>	Apetloner Wäldchen	11.06.2016
6275	Sechsfleck Widderchen <i>Zygaena filipendula</i>	Apetloner Wäldchen	11.06.2016
6435	Thymian Widderchen <i>Zygaena purpuralis</i>	Lange Lacke	13.06.2016
6436-39	Widderchen <i>Zygaena spec.</i>	Lange Lacke	13.06.2016
6448	Beilfleck Widderchen <i>Zygaena loti</i>	Lange Lacke	13.06.2016
6471	fraglich	Naturdenkmal Eisteichwiese	14.06.2016
6818+19	Weißfleck-Widderchen <i>Amata phegaea</i>	NSG Thenau	16.06.2016



Trichius spec. Pinselkäfer



Hoplia argentea Goldstaub-Laufkäfer



Chalcophora mariana Großer Kiefernprachtkäfer



Oxythyrea funesta Trauer-Rosenkäfer



Rutpela maculata Gefleckter Schmalbock

Bienenhütte 7.6.16

fotos wk



Leptura maculicornis Fleckenhörniger Halsbock
Wenzelanger 7.6.16



Pachytodes erraticus Fleckenbindiger Halsbock
Weißes Kreuz 8.6.16



Clerus mutillarius Eichenbuntkäfer
Weißes Kreuz 8.6.16



Tropinota hirta Zottiger Rosenkäfer
Weißes Kreuz 8.6.16

fotos wk

Naturkundliche Reiseberichte

Schriftenreihe zur Veröffentlichung von Beobachtungsdaten und Auswertungen naturkundlicher Studien

Die Schriftenreihe hat das Ziel, Reiseberichte, Beobachtungsdaten und Auswertungen naturkundlicher Studien zu veröffentlichen, die wegen ihres Umfangs in anderen Zeitschriften nicht veröffentlicht werden können. Die darin enthaltenen Informationen z.B. über den Zustand der besuchten Gebiete oder über die Ökologie und Ethologie der Arten, sind unseres Erachtens zu wertvoll, um sie unter den Tisch fallen zu lassen. In unserer sich rapide verändernden Welt wären sie eventuell bald unwiderbringbar verloren. Wir würden uns freuen, wenn wir mit der Herausgabe dieser Schriftenreihe nicht nur zum Wissen über die Verbreitung der Libellen, sondern besonders auch zu Naturschutzmaßnahmen in den behandelten Gebieten beitragen würden.

- Heft 1:** EVA & WULF KAPPES: Zusammenstellung der Libellenbeobachtungen im Norden Griechenlands 21.6.-10.7.1982/30.6.-13.7.1983/26.6.-16.7.1984, 125 S., Gnarrenburg 1995
- Heft 2:** HARTWIG STOBBE: Griechenland 1985, Libellenbeobachtungen in Griechenland im Sommer 1985, 56 S., Gnarrenburg 1995
- Heft 3:** WOLFGANG LOPAU: Die Libellenfauna der Insel Lesbos (Libellen, Lurche, Kriechtiere), 81 S., Gnarrenburg 1995
- Heft 4:** WOLFGANG LOPAU: Beitrag zur Kenntnis der Libellenfauna der griechischen Inseln Rhodos, Kos, Samos und Chios; Libellenbeobachtungen in den Sommern 1992, 1993 und 1994 sowie andere naturkundliche Notizen (Libellen, Lurche, Kriechtiere), 61 S., Gnarrenburg 1995
- Heft 5:** WOLFGANG LOPAU & ARNE WENDLER: Arbeitsatlas zur Verbreitung der Libellen in Griechenland und den umliegenden Gebieten, Rasterkarten nach den in der Literatur vorhandenen Nachweisen sowie unveröffentlichten Beobachtungen, 109 S., Gnarrenburg 1995
- Heft 6:** GERALDO IHSEN: Florida vom 15.03. bis 05.04.1994 - ein naturkundliches Reisetagebuch mit ausführlicher Behandlung der Libellenfunde (Odonata) - 16 Farbfotos ; GERALDO IHSEN: Libellenreise nach Florida im Herbst 1994 - Ergebnisse und Erlebnisse - Mit Beobachtungen von Säugern, Vögeln, Amphibien und Reptilien sowie Schmetterlings- und Botaniknotizen - 10 Farbfotos, 108 S., Gnarrenburg 1997
- Heft 7:** HARTWIG STOBBE: Libellen - Frühlingsfunde in Florida 1993; GERALDO IHSEN: Ornithologische Beobachtungen aus Florida vom 4. bis 25. März 1993, 89 S., Gnarrenburg 1995
- Heft 8:** EVA & WULF KAPPES: Australien - Naturkundliche Reisenotizen 4. Juli - 5. August 1990 - 110 S., Gnarrenburg 1995.
- Heft 9:** GERALDO IHSEN, EVA & WULF KAPPES: Florida - Naturkundliche Reisenotizen 25. Dez. 1988 bis 6. Jan. 1989; GERALDO IHSEN: Naturkundliche Reisenotizen aus Florida vom 9. bis 23. März 1991, 62 S., Gnarrenburg 1997
- Heft 10:** WOLFGANG LOPAU: Libellenbeobachtungen in Griechenland 1989 bis 1995 - Festland, Lefkada und Peloponnes (Libellen, Lurche Kriechtiere); WOLFGANG LOPAU: Libellenbeobachtungen auf Kreta 1994 (Libellen, Lurche Kriechtiere), 60 S., Gnarrenburg 1996
- Heft 11:** WULF KAPPES (Hrsg.): Äthiopien - Naturkundliche Reisenotizen 20.12.1997 - 4.1.1998, 126 S., Gnarrenburg 1998
- Heft 12:** EVA & WULF KAPPES: Neusiedler See: Frühling im Seewinkel 15. - 23.5.1998; Winter im Seewinkel 27.12.1995 - 6.1.1996; Farbfotos, 50 S., Gnarrenburg 1998
- Heft 13:** EVA & WULF KAPPES: Südliche iberische Halbinsel - Naturkundliche Reisenotizen. Algarve/Portugal 22.-29.März 1997; Andalusien/Spanien: 3.-17. April 1998; 11. - 27. September 1998, 112 S., Gnarrenburg 1999.
- Heft 14:** EVA & WULF KAPPES: Neusiedler See: Frühling im Seewinkel 17. - 25.4.1999; Hochsommerlicher Frühling im Seewinkel 13. - 20.5.2000, 46 S., Gnarrenburg 2000
- Heft 15:** EVA & WULF KAPPES: Peru, Ecuador, Galapagos. Naturkundliche Reisenotizen 12.10. - 11.11.2000 89 S., Gnarrenburg 2001
- Heft 16:** EVA & WULF KAPPES: Vereinigte Arabische Emirate und angrenzende Oman Enklaven. Naturkundliche Reisenotizen 11. - 24.3.2001 48 S., Gnarrenburg 2001
- Heft 17:** EVA & WULF KAPPES: Neusiedler See: Mai im Seewinkel, Marchegg, Hohe Wand, Thayatal NP. Naturkundliche Reisenotizen 5. - 26.5.2001 50 S., Gnarrenburg 2001
- Heft 18:** EVA & WULF KAPPES: Neusiedler See: Oktober im Seewinkel, March-/Thayatal, Schneeberg, Hohe Wand. Naturkundliche Reisenotizen 6. - 20.10.2001 25 S., Gnarrenburg 2001
- Heft 19:** WOLFGANG LOPAU & JULIA ADENA: Die Libellenfauna von Zypern. (Auswertung eigener Beobachtungsnotizen, Notizen anderer Beobachter, Museumsmaterial, Literaturdaten; kommentierte Artenliste mit Verbreitungskarten und Fotos); 73 S., Gnarrenburg 2002
- Heft 20:** WOLFGANG LOPAU: Die Libellenfauna der Kykladen/Griechenland. (Auswertung eigener Beobachtungsnotizen und aller Literaturdaten; kommentierte Artenliste mit Verbreitungskarten und Fotos); 61 S., Gnarrenburg 2003
- Heft 21:** EVA & WULF KAPPES: Neusiedler See, nur 1 Woche im Mai im Seewinkel, Marchegg, Hohenau, Hohe Wand. 18. - 25.5.2002 25 S., Gnarrenburg 2003
- Heft 22:** EVA & WULF KAPPES: Südwest Australien und Tasmanien. Naturkundliche Reisenotizen 15.10. - 15.11.2002 100 S., Gnarrenburg 2003
- Heft 23:** GERALDO IHSEN: Türkei; Naturkundliche Reisenotizen aus Westanatolien und Kilikien im Mai 2000. Wintergäste und Frühlingsboten an der türkischen Südküste im Februar 2003. 48 S., Gnarrenburg 2004
- Heft 24:** WULF KAPPES und H.WOLFGANG NEHLS(Hrsg.): Namibia, Botswana, Simbabwe - Naturkundliche Reisenotizen 23.10. - 20.11.2003 119 S., Gnarrenburg 2004
- Heft 25:** EVA & WULF KAPPES: Neusiedler See, erstmals im Juni im Seewinkel, Marchegg/Hohenau, NSG Thenau. 31.5. - 8.6.2003 (Reisetagebuch; Artenlisten: Vögel, Libellen, Tagfalter, Amphibien und Reptilien, Säugetiere, Botanik, Libellenliste Neusiedler See 1977 bis 2003, Anhang: Vögel, Tagfalter, Libellen, Wetter, Neusiedler See 10. - 22. April 2003) 53 S., Gnarrenburg 2004
- Heft 26:** GERALDO IHSEN: Andalusien - Küste des Lichts. Naturkundliche Herbstreise an die spanische Atlantikküste 1. - 8.10.1999. Vom Guadalquivir zur Costa del Sol. Zweite naturkundliche Herbstreise nach Andalusien 19. - 28.9.2003 (Reisetagebuch; Artenlisten: Vögel, Amphibien, Reptilien, Säugetiere, Libellen, Schmetterlingsnotizen, Farbfotos) 46 S. Gnarrenburg 2005
- Heft 27:** EVA & WULF KAPPES: Neusiedler See, Restsommer und Herbstbeginn im Seewinkel, March-/Thayaaue, NSG Thenau, Hohe Wand. 5.10. - 25.10.2004 (Kurztagbuch; Artenlisten: Vögel, Libellen, Tagfalter, Amphibien und Reptilien, Säugetiere, Botanik Ergänzungen 36 S., Gnarrenburg 2005
- Heft 28:** EVA & WULF KAPPES: Neusiedler See, Hochsommer und Schafskälte am und um den See. 21.5. - 7.6.2005 (Kurztagbuch; Artenlisten: Vögel, Libellen, Tagfalter, Säugetiere, Amphibien und Reptilien, Botanik, Ergänzungen) 44 S., Gnarrenburg 2005
- Heft 29:** EVA & WULF KAPPES und H.WOLFGANG NEHLS: Falkland Islands, Chile (Atacama) Naturkundliche Reisenotizen. 30.12.2004 - 25.1.2005 (Reisetagebuch; Artenlisten: Vögel, Libellen, Pflanzen, Säugetiere, 11 Bildtafeln) 76 S., Gnarrenburg 2005
- Heft 30:** EVA & WULF KAPPES: Von Malaga bis El Rocio. Frühling nach einem Extremwinter Andalusien/Spanien 18. - 27.März 2005 (Tagebuch; Artenlisten: Vögel, Tagfalter, Orchideen, weitere Beobachtungen) 9 Farbbilder 43 S., Gnarrenburg 2005
- Heft 31:** EVA & WULF KAPPES: Neusiedler See, November am und um den See. 30.10. - 13.11.2005 Seewinkel; Leitha-Auen; NSG Thenau; Marchegg; Mexikopuszta und Bösarkany. (Reisetagebuch; Artenlisten: Vögel, Libellen, Tagfalter, Säugetiere, Botanik, was da blühte, 1 Bildtafel) 57 S., Gnarrenburg 2005

Naturkundliche Reiseberichte
Schriftenreihe zur Veröffentlichung von Beobachtungsdaten
und Auswertungen naturkundlicher Studien

- Heft 32:** WOLFGANG LOPAU: Die Libellenfauna der Jonischen Inseln/Griechenland (Keffaloniá,Kérkira(Korfu), Lefkáda und Zákynthos); WOLFGANG LOPAU: Die Libellenfauna der Nördlichen Sporaden/Griechenland (Alónissos, Skiáthos, Skiros und Skópelos); WOLFGANG LOPAU: Die Libellenfauna der Insel Kitthira/Griechenland; 61 S. Gnarrenburg 2006
- Heft 33:** GERALDO IHSEN: Natur und Nationalparke in Nordost-Polen; Bericht zweier Reisen zur Biebrza-Niederung und zum Białowieża Urwald im Juni 1998 und 2000. (Reisetagebuch: Artenlisten: Vögel, Säugetiere, Libellen, Schmetterlingsnotizen, 6 Fotos) 57 S., Gnarrenburg 2006
- Heft 34:** EVA & WULF KAPPES und H.WOLFGANG NEHLS: Venezuela 28.1. – 25.2.2006, Henry Pittier NP, Morrokoj, Anden, Hato el Cedral, Orinocia Lodge, Rio Caura Lodge, Ciudad Bolívar, Caripe, Vuelta Larga Lodge; (Reisetagebuch; Artenlisten: Vögel, Säugetiere, Reptilien, Libellen, Botanik.) 80 S. Gnarrenburg 2006
- Heft 35:** EVA & WULF KAPPES: Insel Lesbos, Vogelzug und Blütenpracht, Griechenland, 18. April bis 2. Mai 2006; (Tagebuch; Artenlisten: Vögel, Tagfalter, Libellen, Amphibien und Reptilien, Säugetiere, Pflanzen, Fotos) 44 S., Gnarrenburg 2006
- Heft 36:** EVA & WULF KAPPES: Neusiedler See, Hochsommer und Wasser im Juni in den Lacken; 17.6. – 1.7.2006; (Tagebuch; Artenlisten: Vögel, Tagfalter, Libellen, Amphibien und Reptilien, Säugetiere, Pflanzen, Fotos;) 44 S., Gnarrenburg 2006
- Heft 37:** EVA & WULF KAPPES: Neusiedler See, Frühling mit Ostwind; Kühle Nächte und warme Tage; 24.3. – 8.4.2007; (Tagebuch; Artenlisten: Vögel, Tagfalter, Libellen, Amphibien und Reptilien, Säugetiere, Pflanzen; Wochenendbesuch Tagfalter 3.-5.8.2007 44 S., Gnarrenburg 2007
- Heft 38:** EVA & WULF KAPPES, H. WOLFGANG NEHLS: Insel Lesbos, Zweiter Besuch, Griechenland, 21. April bis 6. Mai 2007; (Tagebuch; Artenlisten: Vögel, Tagfalter, Libellen, Amphibien und Reptilien, Säugetiere, Pflanzen, Fotos) 46 S., Gnarrenburg 2008
- Heft 39:** EVA & WULF KAPPES und H.WOLFGANG NEHLS: Rundreise Gambia – Senegal, Naturkundliche Reisenotizen 17.11. – 2.12.2007 (Reisetagebuch; Artenlisten: Vögel, Säugetiere, Amphibien / Reptilien, Libellen, Tagfalter, Pflanzen, Fotos) 70 S., Gnarrenburg 2008
- Heft 40:** EVA & WULF KAPPES: Neusiedler See, Hochsommer am und um den See. 24.5. – 7.6.2008 (Kurtagebuch; Artenlisten: Vögel, Libellen, Tagfalter, Säugetiere, Amphibien und Reptilien, Botanik Ergänzungen, Fotos) 54 S., Gnarrenburg 2008
- Heft 41:** EVA & WULF KAPPES: Insel Lesbos Griechenland, Unter der Saharawolke. 12. – 26.4.2008 (Reisetagebuch; Artenlisten: Vögel, Tagfalter, Libellen, Amphibien und Reptilien, Säugetiere, Pflanzen, Fotos) 55 S., Gnarrenburg 2009
- Heft 42:** EVA & WULF KAPPES: Neusiedler See, November, Herbstanfang und viel Nebel. 8. – 21.11.2008 Seewinkel, Leitha-Auen, NSG Thenau, Marchegg, Hohe Wand, Mexikopuszta und Bösarkany. (Reisetagebuch; Artenlisten: Vögel, Libellen, Tagfalter, Säugetiere, Säugetiere) 48 S., Gnarrenburg 2009
- Heft 43:** GERALDO IHSEN: Naturkundliche Rundreise durch die Osttürkei. 09. – 27.06.2004 (Reisetagebuch; Fundberichte über Vögel, Libellen, Amphibien und Reptilien) 48 S., Gnarrenburg 2009
- Heft 44:** GERALDO IHSEN: Libellen (Odonata) und mehr in Florida - Bericht zweier Reisen in Schutzgebiete im April und November 1997. 93 S. 18 Fotoseiten Gnarrenburg 7/2009
- Heft 45:** EVA & WULF KAPPES und H.WOLFGANG NEHLS: Uganda Naturkundliche Reisenotizen 3. – 26. Februar 2009 (Reisetagebuch; Artenlisten: Vögel, Libellen, Tagfalter, Säugetiere, Reptilien, Pflanzen, Fotos, zusätzlich 1 Foto - CD mit Schmetterlingen und Libellen) 119 S., Gnarrenburg November 2009
- Heft 46:** EVA & WULF KAPPES: Neusiedler See, Überall viel Wasser Seevorland und Lacken 2.-4. und 18. – 30.5.2009 (Tagebuch; Artenlisten: Vögel, Libellen, Tagfalter, Säugetiere, Amphibien und Reptilien, Fotos) 36 S., Gnarrenburg Juli 2009
- Heft 47:** EVA & WULF KAPPES: Insel Lesbos Griechenland, 4. – 18.5.2009 (Reisetagebuch; Artenlisten: Vögel, Tagfalter, Libellen, Amphibien und Reptilien, Säugetiere, Pflanzen, Fotos) 50 S., Gnarrenburg Juli 2009
- Heft 48:** GERALDO IHSEN, EVA & WULF KAPPES, H. WOLFGANG NEHLS: Venezuela, 13.11. – 6.12.2009 Sierra de Lema, Gran Sabana, Tepuis, Anden, Hato el Cedral, Maracaibo See (Reisetagebuch; Artenlisten: Vögel, Säugetiere, Reptilien, Libellen, Pflanzen, Farbfotos) 68 S., Hamburg 2010
- Heft 49:** EVA & WULF KAPPES, Teneriffa, 20.12. 2003 – 3.1.2004 Reisetagebuch; Artenlisten: Vögel, Libellen, Schmetterlinge, Pflanzen, ergänzt mit botanischen Notizen von La Palma November 1997 36 S. Hamburg 2010
- Heft 50:** EVA & WULF KAPPES: Neusiedler See, Mai kühl und naß. 13.-15.4. und 30. – 14.5.2010 (Tagebuch; Artenlisten: Vögel, Libellen, Tagfalter, Säugetiere, Amphibien und Reptilien, Fotos) 44/46 S., Hamburg September 2010
- Heft 51:** EVA & WULF KAPPES: Insel Lesbos Griechenland, Kühl und naß 15. – 30.4.2010 (Reisetagebuch; Artenlisten: Vögel, Tagfalter, Libellen, Amphibien und Reptilien, Säugetiere, Pflanzen, Fotos) 46 S., Hamburg Juli 2010
- Heft 52:** EVA & WULF KAPPES: Neusiedler See, 15.8. – 3.9.2010 (Tagebuch; Artenlisten: Vögel, Libellen, Heuschrecken, Tagfalter, Säugetiere, Amphibien und Reptilien, Botanik Ergänzungen, Fotos) 51 S., Hamburg September 2010
- Heft 53:** EVA & WULF KAPPES: Insel Lesbos Griechenland, Sommer und Winter, Sturm und Hagel; 23.10. – 12.11.2010 (Reisetagebuch; Artenlisten: Vögel, Libellen, Heuschrecken, Tagfalter, Säugetiere, Amphibien und Reptilien, Botanik Ergänzungen, 32 Fotos) 73 S., Hamburg Dezember 2010
- Heft 54:** GERALDO IHSEN: Frühling in Texas 1999 Frühling in Florida 2009 Berichte zweier naturkundlicher der USA; mit den Schwerpunkten Libellenfaunistik und Ornithologie 70 S. Fotos Hamburg Dezember 2010
- Heft 55:** EVA & WULF KAPPES: Insel Lesbos Griechenland, Vegetationsfülle im kühlen Frühjahr; 4. – 18.5.2011 (Reisetagebuch; Artenlisten: Vögel, Libellen, Heuschrecken, Tagfalter, Säugetiere, Amphibien und Reptilien, Botanik Ergänzungen, Fotos) 47 S., Hamburg Juni 2011
- Heft 56:** EVA & WULF KAPPES: Neusiedler See Hochsommer und Grasespekte, 20. – 29.5.2011 (Tagebuch; Artenlisten: Vögel, Libellen, Tagfalter, Säugetiere, Amphibien und Reptilien, Botanik Ergänzungen, Fotos) 23 S., Hamburg Juli 2011
- Heft 57:** EVA & WULF KAPPES: Insel Lesbos Griechenland, Hochsommer - Badezeit; 4. – 18.7.2011 (Reisetagebuch; Artenlisten: Vögel, Libellen, Tagfalter, Säugetiere, Amphibien und Reptilien, Botanik Ergänzungen, Fotos) 61 S., Hamburg Juli 2011
- Heft 58:** GERALDO IHSEN: Lykischer Libellenfrühling, Bericht über zwei naturkundliche Reisen in die Südwest-Türkei im April 2008 und 2011; (Fundberichte über Libellen, Säuger, Vögel, Amphibien und Reptilien, Schmetterlings- und Botaniknotizen) 55 S., Hamburg Juli 2012
- Heft 59:** EVA & WULF KAPPES: Neusiedler See Sommer und weiße Lacken, 23.9. – 8.10.2011 (Tagebuch; Artenlisten: Vögel, Libellen, Tagfalter, Säugetiere, Amphibien und Reptilien, Botanik Ergänzungen, Fotos) 36 S., Hamburg November 2011
- Heft 60:** EVA & WULF KAPPES: Kambodscha - Thailand 9. – 25.2.2012 (Tagebuch; Artenlisten: Vögel, Libellen, Fotos) 62 S., Hamburg April 2012
- Heft 61:** EVA & WULF KAPPES: Insel Lesbos Griechenland, kein Frühling, gleich Sommer; 25.4. – 9.5.2012 (Reisetagebuch; Artenlisten: Vögel, Libellen, Tagfalter, Amphibien und Reptilien, Säugetiere, Botanikliste 2006 - 2012, Fotos) 57 S., Hamburg Mai 2012
- Heft 62:** EVA & WULF KAPPES und JÜRGEN BERG: Neusiedler See seit 50 Jahren immer wieder nach Illmitz. Sommer und weiße Lacken, 18.8. – 1.9.2012 (Tagebuch; Artenlisten: Vögel, Libellen, Tagfalter, Säugetiere, Amphibien und Reptilien, Botanik , Fotos) 62 S., Hamburg Oktober 2012

Naturkundliche Reiseberichte
Schriftenreihe zur Veröffentlichung von Beobachtungsdaten
und Auswertungen naturkundlicher Studien

Heft 63: EVA & WULF KAPPES: Insel Lesbos Griechenland, nach 7 Monaten erster Regen; 21.10. – 6.11.2012 (Reisetagebuch; Artenlisten: Vögel, Libellen, Heuschrecken, Tagfalter, Amphibien und Reptilien, Säugetiere, Botanik Ergänzungen, Fotos) 59 S., Hamburg Dezember 2012

Heft 64: GERALDO IHSEN: in Vorbereitung

Heft 65: HARTWIG STOBBE: Kreta im Herbst 2011; 02.- 16.10.2011 Reisetagebuch; Vögel; Libellen, Gebietslisten; Tagfalter, Amphibien/Reptilien; Pflanzen; Säuger. Fotos; 44 S. Hamburg Oktober 2013

Heft 66: EVA & WULF KAPPES: Insel Lesbos Griechenland, Früher Frühling nach einem regenreichen Winter 22.3. – 8.4.2013 (Reisetagebuch; Artenlisten: Vögel, Libellen, Heuschrecken, Tagfalter, Amphibien und Reptilien, Säugetiere, Botanik Ergänzungen, Fotos Orchideen) 67 S., Hamburg 2013

Heft 67: EVA & WULF KAPPES: Neusiedler See Winter, Frühling und Sommer gleichzeitig 25.5. - 15.6.2013 (Reisetagebuch; Artenlisten: Vögel, Libellen, Tagfalter, Amphibien und Reptilien, Säugetiere, Botanik , Fotos) 56 S., Hamburg Juli 2013

Heft 68: EVA & WULF KAPPES: Insel Lesbos Griechenland, Hochsommer und Nordwinde; 16. – 30.08.2013 (Reisetagebuch; Artenlisten: Vögel, Libellen, Tagfalter, Tagfalter 2006-2013, Amphibien und Reptilien, Fotos) 57 S., Hamburg Oktober 2013

Heft 69: EVA & WULF KAPPES: Fuerteventura Kanaren Makaronesien, 3. – 17.11.2013 (Reisetagebuch; Artenlisten: Vögel, Libellen, Tagfalter, Säugetiere, Amphibien und Reptilien, Fotos) 45 S., Hamburg Dezember 2013

Heft 70: EVA und WULF KAPPES und HANS WOLFGANG NEHLS: Nord - Tansania, 3. – 22.02.2014 (Reisetagebuch; Artenlisten: Vögel, Säugetiere, Libellen, Tagfalter, Pflanzen, Fotos) 86 S., Hamburg Mai 2014

Heft 71: EVA & WULF KAPPES: Insel Lesbos Griechenland, Der Mai war im März; 07. – 23.05.2014 (Reisetagebuch; Artenlisten: Vögel, Libellen, Tagfalter, Tagfalter 2004 – 2014, Amphibien und Reptilien, Botanik Ergänzungen, Fotos) 64 S., Hamburg Juni 2014

Heft 72: EVA & WULF KAPPES: Neusiedler See 13. – 22.06.2014 (Reisetagebuch; Artenlisten: Vögel, Libellen, Tagfalter, Amphibien und Reptilien, Säugetiere, Botanik , Fotos) 35 S., Hamburg August 2014

Heft 73: EVA & WULF KAPPES: Insel Lesbos Griechenland, Erster Regen und starker Nordwind 26.9. – 10.10.2014 (Reisetagebuch; Artenlisten: Vögel, Libellen, Tagfalter, Korrekturliste Tagfalter 2006-2014; Amphibien und Reptilien, Botanik Ergänzungen, Fotos) 68 S., Hamburg Dezember 2014

Heft 74: EVA und WULF KAPPES und HANS WOLFGANG NEHLS: Nordindien. Thar Wüste im Westen bis Assam im Osten 3. bis 24.02.2015 (Reisetagebuch; Artenlisten: Vögel, Säugetiere, Reptilien, Fotos) 64 S., Hamburg Mai 2015

Heft 75: EVA & WULF KAPPES: Insel Lesbos Griechenland, Kalt und starke Nordwinde wo sind die Zugvögel? 20.4. – 4.5.2015 (Reisetagebuch; Artenlisten: Vögel, Libellen, Tagfalter, Amphibien/Reptilien; Botanik Ergänzungen, Fotos) 52 S., Hamburg Juli 2015

Heft 76: EVA & WULF KAPPES; INGO EICHSTEDT: Neusiedler See 4. – 21.07.2015 (Reisetagebuch; Artenlisten: Vögel, Libellen, Tagfalter, Amphibien und Reptilien, Säugetiere, Botanik , Fotos) 54 S., Hamburg August 2015

Heft 77: EVA & WULF KAPPES: Insel Lesbos Griechenland, Sonne, wolkenlos, fast windstill, Abschiedssturm. 3.. – 24.11.2015 (Reisetagebuch; Artenlisten: Vögel, Libellen, Tagfalter, Amphibien/Reptilien, Säugetiere, Botanik, Fotos) 93 S., Hamburg Dezember 2015

Heft 78: EVA & WULF KAPPES: Insel Lesbos Griechenland, Beginn der Orchideenblüte, einsetzender Vogelzug 1. – 16.3.2016 (Reisetagebuch; Artenlisten: Vögel, Libellen, Tagfalter, Amphibien/Reptilien, Säugetiere, Botanik, Fotos) 61 S., Hamburg April 2016

Heft 79: EVA & WULF KAPPES: Insel Lesbos Griechenland, Trocken und warm. 1. – 16.3.2016 (Reisetagebuch; Artenlisten: Vögel, Libellen, Tagfalter, Amphibien/Reptilien, Fotos) 52 S., Hamburg Mai 2016

Heft 80: EVA & WULF KAPPES; Neusiedler See 4. – 18.06.2016 (Reisetagebuch; Artenlisten: Vögel, Libellen, Tagfalter, verschiedene Insekten, Amphibien und Reptilien, Säugetiere, Botanik, Fotos) 59 S., Hamburg August 2016

Impressum:

Herausgeber: Geraldo Ihssen, Uhlenbütteler Kamp 34 22339 Hamburg

Redaktion: Geraldo Ihssen, Wulf Kappes, Hartwig Stobbe

Druck: Eigenvervielfältigung

Auflage: 30 Exemplare

Datum: 31.8.2016

Copyright: Eva und Wulf Kappes

Bezug: Wulf Kappes, Winsberggring 5, D-22525 Hamburg

ISSN 0947-6636