© Mitt. Zool. Ges. Braunau/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

MITT. ZOOL. GES. BRAUNAU	Bd. 10, Nr.3: 377 - 388	Braunau a. I., Dezember 2012	ISSN 0250-3603

Exkursion der
ZOOLOGISCHEN GESELLSCHAFT BRAUNAU
vom 7. bis 10. Juni 2012 in das Donaumoos

von FRANZ SEGIETH, RAINER BLASCHKE & WALTER SAGE

7. Juni: Wir starteten mit einem Bus der Firma Eichberger um 7.30 Uhr vom Parkplatz in Kirchham nach Simbach/Inn. Hier und in Kirchdorf/Inn stiegen noch einige Exkursionsteilnehmer zu. Dann ging die Fahrt über Mühldorf, wo wir noch eine Mitfahrerin aufnahmen, über München weiter nach Sontheim. Im Steinheimer Becken angekommen, erklärte uns Dr. Albert Ulbig an Hand von geologischen Karten die Entstehung dieser besonderen Geländeformation. Bis etwa 1960 wurde kontrovers diskutiert ob die Landschaftsstrukturen von einem Vulkankrater stammen oder durch einen Meteoriten entstanden sind. Erst 1960/61 bewies der Amerikaner R. Shoemaker an verschiedenen geologischen Merkmalen, die er am Kraterrand fand, dass der Ries-Krater vor 15.1 Millionen Jahren durch einen Meteoriteneinschlag entstanden ist.
Am Nachmittag fuhren wir nach Blaubeuren, um dort den Blautopf, eine der beiden ergiebigsten Karstquellen Deutschlands, zu besichtigen. Die intensive blaue Wasserfärbung entsteht durch Lichtstreuung im kalkgesättigten Quellwasser. Im Volksglauben galt der Blautopf als grundlos und in seinen Tiefen sollen Nixen leben. Am Abend fuhren wir dann zu unserem Hotel nach Ehingen.

8. Juni: Fahrt zum Naturschutz Life Projekt Schwäbisches Donautal.
Durch Ankauf von Wiesen, Äckern und Auwäldern wurde ein 50 ha großes Naturgebiet geschaffen, das zahlreichen Tier- und Pflanzenarten neuen Lebensraum bietet. Auf den neu gestalteten Feuchtlebensräumen konnten schon über 260 Vogelarten festgestellt werden. Es zählt auch zu einem der wichtigsten Vogelrastplätze in Mitteleuropa. Wiesen und Moore wurden entbuscht, Schilfsäume, Feuchtwiesen und Kopfweiden geschaffen und trocken gelegte Moore wieder vernässt. Die Exkursion am Nachmittag zum Schnursee fiel durch extrem starke Regenfälle buchstäblich ins Wasser.

9. Juni: Besuch des ehemaligen Truppenübungsplatzes Münsingen. Nach der Vorstellung des Geländes an Hand von Karten wurden wir von TrÜP Guide ATHINGER durch das ehemalige militärische Übungsgelände geführt, das weitgehend frei von Siedlungen, Straßenbau sowie intensiver Land- und Forstwirtschaft geblieben ist. Nur von Schafen beweidet, konnte hier eine parkartige Landschaft erhalten werden, wie sie noch im 19. Jahrhundert auf der Schwäbischen Alb üblich war. Das 67 km² große Gelände gehört zu den wichtigsten Naturschutzgebieten Baden Württembergs.

© Mitt. Zool. Ges. Braunau/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Abb.: Die Teilnehmer an der Donaumoos Exkursion
Foto: Rudi Tändler

10. Juni: Nach dem Frühstück bei nunmehr schönem Wetter Rückfahrt Da wir genügend Zeit hatten, besuchten wir die an der Strecke liegenden Plessenteiche. Tobias EPPLE kam dazu und führte uns zu den Teichen. Anhand großer Bildtafeln zeigte uns Dipl. Biologe Wolfgang GAUS von der Schutzgemeinschaft für den Neu-Ulmer Lebensraum e.V. (Gerlenhofener Arbeitskreis Umweltschutz) (Gau) den Biotopverbund im Iller/Donau-Winkel. Dort ist die Vernetzung des Illerauwaldes mit dem Donauwald gelungen. Die Feuchtwiesen im ‚Geschützten Landschaftsbestandteil Illerschleife', das Naturschutzgebiet um den Plessenteich und der in Teilen schon renaturierte Landgraben sind bereits miteinander verbunden. Seltene und gefährdete Tier- und Pflanzenarten leben in den naturnahen Resten und in den neu entstandenen Ersatzlebensräumen. So bekamen wir eindrucksvoll vorgeführt, wie moderner Naturschutz arbeiten und wirken kann.
Nach 13 Uhr fuhren wir zurück nach Kirchham und kamen gegen 17 an.

Es folgen die Befunde zu unserer Exkursion.

© Mitt. Zool. Ges. Braunau/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Liste der beobachteten Vogelarten

A Sontheim und Blautopf
B Life Natur-Projekt, Schwäbisches Donautal
C Schnursee
D Truppenübungsplatz Münsingen
E Ehingen
F Plessenteich

Vogelart		A	B	C	D	E	F
Haubentaucher	*Podiceps cristatus*		X	X			X
Zwergtaucher	*Tachybaptus ruficollis*		X				
Kormoran	*Phalacrocorax carbo*		X	X			
Silberreiher	*Egretta alba*		X	X			
Graureiher	*Ardea cinerea*		X	X	X		X
Purpurreiher	*Ardea purpurea*						X
Weißstorch	*Ciconia ciconia*	X	X	X			X
Höckerschwan	*Cygnus olor*		X	X			X
Graugans	*Anser anser*		X	X			X
Kanadagans	*Branta canadensis*		X	X			
Rostgans	*Tadorna ferruginea*		X	X			
Nilgans	*Alopochen aegyptiacus*						X
Stockente	*Anas platyrhynchos*		X	X			X
Schnatterente	*Anas strepera*						X
Kolbenente	*Netta rufina*		X	X			X
Reiherente	*Aythya fuligula*		X			X	X
Gänsesäger	*Mergus merganser*			X		X	
Schwarzmilan	*Milvus migrans*		X		X		
Rotmilan	*Milvus milvus*	X	X		X		X
Rohrweihe	*Circus aeruginosus*		X	X			
Wespenbussard	*Pernis apivorus*	X					
Mäusebussard	*Buteo buteo*		X		X		X
Turmfalke	*Falco tinnunculus*	X	X				X
Baumfalke	*Falco subbuteo*				X		
Wachtel	*Coturnix coturnix*			X			
Fasan	*Phasianus colchicus*				X		X
Wasserralle	*Rallus aquaticus*			X			
Teichhuhn	*Gallinulla chloropus*						X
Blesshuhn	*Fulica atra*	X	X	X			X
Stelzenläufer	*Himantopus himantopus*		X	X			
Flussregenpfeifer	*Charadrius dubius*		X				X
Kiebitz	*Vanellus vanellus*		X	X			X
Großer Brachvogel	*Numenius arquata*		X				
Uferschnepfe	*Limosa limosa*		X	X			
Bekassine	*Gallinago gallinago*		X				
Schwarzkopfmöwe	*Larus melanocephalus*						X
Lachmöwe	*Larus ridibundus*						X

© Mitt. Zool. Ges. Braunau/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Mittelmeermöwe	*Larus cachinnans*		X				X
Flussseeschwalbe	*Sterna hirundo*		X				X
Straßentaube	*Coumba livia f. domestica*	X	X			X	X
Ringeltaube	*Columba palumbus*		X	X	X		X
Hohltaube	*Columba oenas*				X		
Türkentaube	*Streptopelia decaocto*	X					
Turteltaube	*Streptopelia turtur*			X			
Kuckuck	*Cuculus canorus*		X				
Mauersegler	*Apus apus*	X			X	X	X
Wendehals	*Jynx torquilla*		X				X
Bienenfresser	*Merops apiaster*		X				
Schwarzspecht	*Dryocopus martius*						
Buntspecht	*Dendrocopus major*		X				X
Feldlerche	*Alauda arvensis*		X		X		
Heidelerche	*Lullula arborea*				X		
Uferschwalbe	*Riparia riparia*		X				
Rauchschwalbe	*Hirundo rustica*	X	X			X	X
Mehlschwalbe	*Delichon urbica*	X	X			X	
Baumpieper	*Anthus trivialis*		X	X	X		
Bachstelze	*Motacilla alba*	X			X		X
Gebirgsstelze	*Motacilla cinerea*	X					X
Wiesenschafsstelze	*Motacilla flava*		X	X			
Wasseramsel	*Cinclus cinclus*	X					
Zaunkönig	*Troglodytes troglodytes*	X	X				
Heckenbraunelle	*Prunella modularis*			X			
Rotkelchen	*Erithacus rubecula*	X					
Blaukelchen	*Lusciania svecica*			X			
Nachtigall	*Luscinia megarhynchos*		X	X			
Gartenrotschwanz	*Phoenicurus phoenicurus*				X		
Hausrotschwanz	*Phoenicurus ochruros*	X	X				
Schwarzkelchen	*Saxicola torquata*		X				
Amsel	*Turdus merula*	X	X		X	X	X
Wacholderdrossel	*Turdus pilaris*	X	X	X		X	
Misteldrossel	*Turdus viscivorus*		X				
Singdrossel	*Turdus philomelos*	X	X		X		
Feldschwirl	*Locustella naevia*		X	X			
Drosselrohrsänger	*Acrocephalus arundinaceus*						X
Sumpfrohrsänger	*Acrocephalus palustris*		X				X
Teichrohrsänger	*Acrocephalus scirpaceus*		X	X			
Gelbspötter	*Hippolais icterina*		X		X		
Gartengrasmücke	*Sylvia borin*		X	X			
Dorngrasmücke	*Sylvia communis*		X	X			
Mönchsgrasmücke	*Sylvia atricapilla*		X		X		X
Fitis	*Phylloscopus trochilus*		X	X			
Zilpzalp	*Phylloscopus collybita*	X	X				
Grauschnäpper	*Muscicapa striata*	X					
Wintergoldhähnchen	*Regulus regulus*	X					
Sommergoldhähnchen	*Regulus ignicapilus*	X					
Weidenmeise	*Parus montanus*		X				
Blaumeise	*Parus caeruleus*	X	X				X

© Mitt. Zool. Ges. Braunau/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Kohlmeise	*Parus major*	X	X				
Tannenmeise	*Parus ater*		X				
Schwanzmeise	*Aegithalos caudatus*		X				
Kleiber	*Sitta europaea*		X				
Gartenbaumläufer	*Certhia brachydactyla*		X			X	
Neuntöter	*Lanius collurio*						X
Star	*Sturnus vulgaris*	X	X				X
Pirol	*Oriolus oriolus*		X				
Eichelhäher	*Garrulus glandarius*						
Elster	*Pica pica*	X	X		X		X
Dohle	*Corvus monedula*	X			X		
Kolkrabe	*Corvus corax*				X		
Rabenkrähe	*Corvus (corone) corone*	X	X		X	X	X
Feldsperling	*Passer montanus*	X	X		X	X	X
Haussperling	*Passer domesticus*		X			X	
Buchfink	*Fringilla coelebs*		X		X		X
Kernbeißer	*Coccothraustes coc-cothraustes*		X				
Girlitz	*Serinus serinus*				X		
Grünfink	*Carduelis chloris*	X					X
Stieglitz	*Carduelis carduelis*	X		X			
Bluthänfling	*Carduelis canabina*		X				
Goldammer	*Emberiza citrinella*		X	X	X		X
Rohrammer	*Emberiza schoeniclus*		X	X			

X Rostgänse mit 11 Jungen
X Kanadagänse mit 4 Jungen

Gerda Staszkiewicz notierte die beobachteten Vogelarten und ergänzte die Liste nach weiteren Angaben der Teilnehmer.

© Mitt. Zool. Ges. Braunau/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Artenliste der beobachteten Reptilien, Amphibien, Tagfalter, Nachtfalter, Libellen, Käfer, Fliegen/Mücken/Hummeln, Spinnen, Wanzen

1. Tag: Anreise / Sontheim / Steinbruch Burgstall
2. Tag: Donaumoos / Schnurrsee
3. Tag: Truppenübungsplatz Münsingen / „Orchideenwald"
4. Tag: Plessenteiche / Rückfahrt

Art	1.Tag	2. Tag	3. Tag	4.Tag
Reptilien				
Zauneidechse *Lacerta agilis*	++		++	
Waldeidechse *Zootoca vivipara*			+	
Amphibien				
Erdkröte *Bufo bufo*		+	++ Kaulquap-pen	
Kleiner Wasserfrosch *Rana lessonae* **		++		
Teichfrosch *Rana kl. esculentus* **		++		++
Seefrosch *Rana ridibunda* **		++		+
Bergmolch *Triturus alpestris*			++	
Teichmolch *Lissotriton vulgaris*			++	
Tagfalter				
"Schwäbischer Apollo" *Parnassius apollo thiemo*	+ Blaubeuren			
Aurorafalter *Anthocharis cardamines*			+	
Goldene Acht *Colias hyale oder alfacariensis* *			++	
Rundaugen-Mohrenfalter *Erebia medusa*			++	
Mauerfuchs *Lasiommata megera*	+			
Admiral *Vanessa atalanta*			+	
Distelfalter *Vanessa cardui*	++		++	
Kleiner Fuchs *Aglais urticae*	++		++	
Tagpfauenauge *Inachis io*		++ Raupen		++ Raupen
Wachtelweizen-Scheckenfalter *Melitaea athalia*			++	
Lilagold-Feuerfalter *Lycaena hippothoe*			++	
Geißklee-Bläuling *Plebejus argus*			++	
Storchschnabel-Bläuling *Aricia eumedon*			+	

© Mitt. Zool. Ges. Braunau/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Hauhechel-Bläuling *Polyommatus icarus*	++	+	++	
Faulbaumbläuling *Celastrina argiolus*			+	
Rostfarbiger Dickkopffalter *Ochlodes venatus*			+	
Nachtfalter				
Rotkragen-Flechtenbärchen *Atolmis rubricollis*	1 Paar			
Wegerichbär *Parasemia plantaginis*			+	
Brauner Bär *Arctia caja*		+ Raupe	+ Raupe	
Taubenschwänzchen *Macroglossum stellatarum*			+	
Hornissen-Glasflügler *Sesia apiformis*				1 Paar
Schwan *Euproctis similis*		+ Raupe		
Ampfereule *Acronycta rumicis*		+ Raupe	+ Raupe	+ Raupe
Gemeine Graseule *Agrotis exclamationis*	+			
Brauner Mönch *Shargacucullia verbasci*			++ Raupe	++ Raupe
Scheck-Tageule *Euclidia mi*	+		+	
Braune Tageule *Euclidia glyphica*	++	+	++	
Nesselschnabeleule *Hypaena proboscidalis*			+	
Schwarzspanner *Odezia atrata*		+	+	
Marmorierte Kleinspanner *Scopula immorata*	+			
Fleckleib-Labkrautspanner *Epirrhoe tristata*	+		+	
Ockergelber Blattspanner *Camptogramma bilineata*	+		+	
Vogelschmeiß-Spanner *Lomaspilis marginata*	+			
Gelbe Fleckenspanner *Pseudopanthera macularia*	++			
Linienspanner *Siona lineata*	++		++	
Weiden-Spannereule *Colobochyla salicalis*		+		
Traubenkirschengespinstmotte *Yponomeuta evonymellus*		++		
Goldafter *Euproctis chrysorrhoea*				++ Raststätte b.München
Libellen				
Westliche Keiljungfer *Gomphus pulchellus*		+		
Plattbauch *Libellula depressa*			++	
Große Pechlibelle *Ischnura elegans*		++		

© Mitt. Zool. Ges. Braunau/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Hufeisen-Azurjungfer *Coenagrion puella*			++	
Gemeine Becherazurjungfer *Enallagma cyathigerum*		++		
Blaue Federlibelle *Platycnemis pennipes*		++		
Käfer				
Weichkäfer *Cantharis spec.*	+	++	++	+
Siebenpunkt *Coccinella septempunctata*	+	+	++	
Asiatischer Marienkäfer *Harmonia axyridis*		+		++
Mausgrauer Sandschnellkäfer *Agrypnus murinus*	+			
Soldatenkäfer *Cantharis fusca*	++			
Rotköpfiger Feuerkäfer *Pyrochroa serraticornis*			++	
Scharlachroter Feuerkäfer *Pyrochroa coccinea*			+	
Feuerkäfer *Platycis minutus*			+	
Orangefarbener Feuerkäfer Schizotus pectinicornis			+	
Rothalsbock *Stictoleptura rubra*			++	
Schwarzfüßiger Walzenhalsbock *Phytoecia nigripes*			1 Paar	
Gefleckter Blütenbock *Judolia cerambyciformis*	+			
Ameisen-Blattkäfer *Clytra laeviuscula*	+		++	
Gartenlaubkäfer *Phyllopertha horticola*	++	++	++	++
Julikäfer *Anomala dubia*			++	
Goldstaub-Laubkäfer *Hoplia argentea*			++	
Tatzenkäfer *Timarcha goettingensis*			+	
Goldlaufkäfer *Carabus auratus*			+	
Feld-Sandlaufkäfer *Cicindella campestris*			+	
Sandlaufkäfer *Cicindella hybrida od. silvicola* *			+	
Ampfer-Blattkäfer *Gastroidea viridula*				++
Goldglänzender Blattkäfer *Dlochrysa fastuosa*				1 Paar
Fliegen / Mücken / Hummeln				
Hummel *Bombus spec.*			+	
Baum-Hummel *Pyrobombus hypnorum* ?		+		
Veränderliche Hummel *Bombus humilis* ?	+			
Blattwespe *Tenthredo mesomela*			++	
Faltenmücke *Ptychoptera contaminata*		+		
Totenkopfschwebfliege *Myatropa florea*			++	
Tanzfliege *Empis tesselata*		+	++	
Igelfliege *Echinomyia fera*			+	

© Mitt. Zool. Ges. Braunau/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Spinnen				
Eichblatt-Radspinne *Aculepeira ceropegia*	++			
Schwarze Springspinne *Evarcha arcuata*		+		
Wanzen				
Lederwanze *Coreus marginatus*		++		
Streifenwanze *Graphosoma lineatum*			++	

\+ Einzelbeobachtung
++ Mehrfachbeobachtung
* Eine genaue Determination wurde nicht durchgeführt
** neben den typischen Rufen der See- und Teichfrösche waren auch etwas mehr schwirrende Rufe zu hören, die auf die Anwesenheit des kleinen Wasserfrosches schließen lässt.

Artenliste der beobachteten Pflanzen

Die Fundorte sind nummeriert:

07.06.2012: 1 = in der Nähe von 89555 Sontheim
08.06.2012: 2 = Gundelfinger Moos – 89423 Gundelfingen
3 = Leipheimer Moos – 89340 Leipheim a.d. Donau
09.06.2012: 4 = Ehemaliger Truppenübungsplatz Münsingen – 72521 Münsingen
5 = Waldstück bei Beiningen – 89143 Blaubeuren
10.05.2012: 6 = Plessenteiche bei 89233 Neu-Ulm

K = Pflanze kultiviert

Liste nach dem System der Pflanzen

Abteilung Samenpflanzen	Spermatophyta
Bedecktsamige Pflanzen	Angiospermae
Hahnenfußgewächse	Ranunculaceae
Gewöhnliche Akelei	*Aquliegia vulgaris* 4
Mohngewächse	Papaveraceae
Klatsch-Mohn	*Papaver rhoeas* 1, 5
Nelkengewächse	Caryophyllaceae
Gewöhnliche Kornrade	*Agrostemma githago* 1
Acker-Hornkraut	*Cerasttium arvense* 1
Nickendes Leimkraut	*Silene nutans* 1, 6

© Mitt. Zool. Ges. Braunau/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Gänsefußgewächse	Chenopodiaceae
Guter Heinrich	*Chenopodium bonus-henricus* 4
Knöterichgewächse	Polygonaceae
Sumpfblättriger Ampfer	*Rumex obtusifolius* 6
Malvengewächse	Malvaceae
Wilde Malve	*Malva sylvestris* 1, 6
Brennnesselgewächse	Urticaceae
Große Brennnessel	*Urtica dioica* 1, 5
Zistrosengewächse	Cistaceae
Gemeines Sonnenröschen	*Helianthemum nummularium* 1
Kreuzblütler	Cruciferae (Brassicaceae)
Färber-Waid	*Isatis tinctoria* 1
Primelgewächse	Primulaceae
Gewöhnlicher Gilbweiderich	*Lysimachia vulgaris* 2
Rosengewächse	Rosaceae
Gänse-Fingerkraut	*Potentilla anserine* 2
Hunds-Rose	*Rosa canina* 2, 4, 6
Busch-Rose, Hecken-Rose	*Rosa corymbifera* 6
Schmetterlingsblütler	Papilioniaceae (Fabaceae)
Gewöhnlicher Flügelginster	*Chameaspartium sagittale* 4
Wiesen-Platterbse	*Lathyrus pratensis* 2
Gewöhnliche Luzerne	*Medicago sativa* 2 = K
Futter-Esparsette	*Onobrychis vicciifolia* 4
Futtererbse	*Pisum sativum* 5 = K
Wolfsmilchgewächse	Euphorbiaceae
Breitblättrige Wolfsmilch	*Euphorbia platyphyllos* 2, 6
Storchschnabelgewächse	Geraniaceae
Wiesen-Storchschnabel	*Geranium pratense* 1, 4, 6
Kreuzblumengewächse	Polygalaceae
Schopfiges Kreuzblümchen	*Polygala comosa* 1
Schwalbenwurzgewächse	Asclepiadeaceae
Schwalbenwurz	*Vincetoxicum hirundinaria* 1
Nachtschattengewächse	Solanaceae
Bittersüßer Nachtschatten	*Solanum dulcamara* 2
Raublattgewächse	Boraginaceae
Gewöhnlicher Natternkopf	*Echium vulgare* 1, 6
Gewöhnlicher Beinwell	*Symphytum officinale* 6
Lippenblütler	Labiatae (Lamiaceae)
Weiße Taubnessel	*Lamium album* 4

© Mitt. Zool. Ges. Braunau/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Aufrechter Ziest	*Stachys recta* 1
Zaun-Wicke	*Vicia sepium* 1
Rachenblütler	Scrophulariaceae
Großblütiger Fingerhut	*Digitalis grandiflora* 1 = K
Mehlige Königskerze	*Verbascum lychnitis* 1
Großer Ehrenpreis	*Veronica teucrium* 1, 4
Sommerwurzgewächse	Orobanchaceae
Sommerwurz	*Orobanche spec.* 4
Glockenblumengewächse	Campanulaceae
Pfirsichblättrige Glockenblume	*Campanula persicifolia* 1 = K
Rundblättrige Glockenblume	*Campanula rotundifolia* 4
Geißblattgewächse	Caprifoliaceae
Schwarzer Hollunder	*Sambucus nigra* 2, 3
Kardengewächse	Dipsacaceae
Wilde Karde	*Dipsacus fullonum* 1, 6
Korbblütler	Compositae (Asteraceae)
Wiesen-Schafgarbe	*Achillea millefolium* 1
Nickende Distel	*Carduus nutans* 1, 4, 6
Kletten-Distel	*Carduus personata* 2
Kornblume	*Centaurea cyanus* 1
Echte Kamille	*Chamomilla recutita* 1
Orangerotes Habichtskraut	*Hieracium aurantiacum* 2
Margerite	*Leucanthemum vulgare* 1, 4
Jakobs-Greiskraut, Jakobs-Kreuzkraut	Senecio jacobaea 2
Kleiner Wiesen-Bocksbart	*Tragopogon pratensis* 4
Lilengewächse	Liliaceae
Feuer-Lilie	*Lilium bulbiferum* 1 = K
Schwertliliengewächse	Iridaceae
Wasserschwerlilie	*Iris pseudacorus* 2
Süßgräser	Poaceae
Mehrzeilige Gerste	*Hordeum vulgare* 1 = K
Steppen-Kammschmiele, Zierliches Schillergras	*Koeleria macrantha* 1
Schilf	*Phragmites australis* 2, 3, 6
Sauergräser	Cyperaceae
Nadel-Sumpfbinse	*Eleocharis acicularis* 4
Orchideen	Orchidaceae
Weißes Waldvögelein	*Cephalanthera damasonium* 5
Gelber Frauenschuh	*Capripedium calceolus* 5
Zweiblättrige Waldhyazinthe	*Platanthera bifolia* 4, 5

© Mitt. Zool. Ges. Braunau/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Literatur

ADLER, W., K. OSWALD & R. FISCHER (1994): Exkursionsflora von Österreich – Ulmer Verlag, Stuttgart und Wien.

SEBALD, SEYBOLD, PHILIPPI (1990): Die Farn- und Blütenpflanzen Baden-Württembergs Band 1 bis 8 – Eugen Ulmer GmbH & Co., Stuttgart.

AICHELE, D. & H.-W. SCHWEGLER (1995): Die Blütenpflanzen Mitteleuropas Band 1, Band 2, Band 3, Band 4, Band 5, - Kosmos-Franckh, Stuttgart.

HAEUPLER, H. & Th. MUER (2000): Bildatlas der Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands – Ulmer Verlag, Stuttgart.

ROTHMALER, W., R. SCHUBERT, K. WERNER & H. MEUSEL (1988): Exkursionsflora 2 – Volk und Wissen, Berlin.

ROTHMALER, W. E. JÄGER, R. SCHUBERT & K. WERNER (1987):Exkursionflora 3 – Volk und Wissen, Berlin.

Verfasser

Franz Segieth,
Obere Bachstraße 14a
D-94148 Kirchham,
Tel. 08533/7716
E-Mail: Franz.Segieth@t-online.de

Walter Sage (Artenliste Reptilien ...)
Seibersdorfer Str. 88a
D-84375 Kirchdorf/Inn
E-Mail: WSLep@gmx.de

Rainer Blaschke (Artenliste Pflanzen)
Weinzierl-Str. 8
D-84359 Simbach am Inn

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Mitteilungen der Zoologischen Gesellschaft Braunau

Jahr/Year: 2011

Band/Volume: 10

Autor(en)/Author(s): Segieth Franz, Blaschke Rainer, Sage Walter

Artikel/Article: Exkursion der ZOOLOGISCHEN GESELLSCHAFT BRAUNAU vom 7. bis 10. Juni 2012 in das Donaumoos. 377-388