©Haus der Natur, Salzburg, download unter www.biologiezentrum.at

Marcus Schwaiger:

ORNITHOLOGISCHE BEOBACHTUNGEN AUS DEM RAUM UNKEN

A) "Mäander und Hochmoor im Heutal"

1.) U n t e r s u c h u n g s g e b i e t :

Das untersuchte Moorgebiet liegt in ca. 96o m Seehöhe am Talboden des Heutales bei Unken. Bemerkenswert an diesem Gebiet ist eine Wasserscheide, die etwa in der Mitte des Moores von Norden nach Süden verläuft. Der Nordwestteil wird zum Fischbachtal hin entwässert, den Südosten des Moorgebietes entwässert der mäandrierende Moosbach, der an seinem östlichen Ende in einer mehrere Meter tiefen Doline verschwindet.

Bei anhaltenden starken Regenfällen vermag diese Doline nicht das gesamte Regenwasser aufzunehmen. In der Folge wird der Ostteil des Moores überschwemmt, wie es z.B. am 22.7.8o der Fall war. An diesem Tag stand das Gebiet teilweise mehr als 1 m unter Wasser.

2.) B i o t o p :

Das Feuchtgebiet am Heutalboden besteht aus zwei Hochmoorzellen und mehreren Feuchtwiesen. Charakteristisch für die beiden Hochmoore ist der dichte, kleinflächige Latschenbewuchs. Neben den Latschen bilden Fichten, Moorbirken, Weiden und Grauerlen zwei lockere Baumgruppen, die einer Vielzahl von Kleinvögeln gute Brutgelegenheit bieten. Der Boden dieser Hochmoorzellen ist weitgehend von Rauschbeersträuchern und verschiedenen Torfmoosen überwachsen. Im Gegensatz zu den Hochmoorflächen stehen die angrenzenden Feuchtwiesen. Diese sind wegen der ständigen Überschwemmungsgefahr als Brutbiotope kaum geeignet, werden aber von zahlreichen Vogelarten zur Nahrungsaufnahme besucht.

3.) V o g e l w e l t :

Abgesehen von den landschaftlichen Reizen beeindruckt das Feuchtgebiet durch seine artenreiche Vogelwelt. Wegen des großen Nahrungsangebotes wirkt es auch auf solche Vögel anziehend, die nicht unbedingt auf Moore spezialisiert sind.

©Haus der Natur, Salzburg, download unter www.biologiezentrum.at

Sowohl Wald- als auch Sumpfvögeln und Bewohnern von Garten- und Parklandschaften bietet dieses Moor am Heutalboden ideale Lebensbedingungen. Allein im Sommer 1980 konnten 55 Vogelarten nachgewiesen werden, darunter mehrere Arten der R o t e n L i s t e (Liste der bedrohten Vogelarten), wie z.B. Habicht (Accipiter gentilis), Sperber (Accipiter nisus), Mäusebussard (Buteo buteo) und Waldkauz (Strix aluco). Viele dieser Arten brüten im Gebiet, in diesem Sommer gelangten bei folgenden Arten Brutnachweise: Buntspecht (Dendrocopus major), Baumpieper (Anthus trivialis), Neuntöter (Lanius collurio), Heckenbraunelle (Prunella modularis), Gartengrasmücke (Sylvia borin), Fitis (Phylloscopus trochilus), Rotkehlchen (Erithacus rubecula), Braunkehlchen (Saxicola rubetra), Hausrotschwanz (Phoenicurus ochruros), Amsel (Turdus merula), Blaumeise (Parus caeruleus), Goldammer (Emberiza citrinella), Buchfink (Fringilla coelebs) und Gimpel (Pyrrhula pyrrhula).

A r t e n - u n d D a t e n l i s t e

Mäusebussard (Buteo buteo): 22.7.80 1 E-., 5.8.80 1 Ex., 6.8.80 2 Ex., 31.8.80 2 Ex., 1.9.80 2 Ex.
Habicht (Accipiter gentilis): 28.8.80 1 ad. Ex.
Sperber (Accipiter nisus): 22.7.80 1 Ex.
Ringeltaube (Columba palumbus): 28.8.80 4 Ex., 31.8.80 2 Ex.
Kuckuck (Cuculus canorus): 22.7.80 1 Ex. ruft, 6.8.80 1 Ex.
Waldkauz (Strixaaluco): 31.8.80 1 Stoßfeder gefunden
Mauersegler (Apus apus): 1.9.80 2 Ex.
Buntspecht (Dendrocopus major): 22.7.80 1 Weibchen, 6.8.80 1 Paar mit 3 flüggen juv.
Grauspecht (Picus canus): 22.7.80 1 Ex. ruft
Grünspecht (Picus viridis): 5.8.80 1 Männchen ruft, 6.8.80 1 rufendes Ex., 1.9.80 1 Ex.
Wendehals (Jynx torquilla): 28.8.80 1 Ex.
Mehlschwalbe (Delichon urbica): 22.7.80 mehrere Ex., 5.8.80 mehrere Ex., 6.8.80 mehrere Ex., 28.8.80 7 Ex., 31.8.80 1 Ex., 1.9.80 mehrere Ex.

©Haus der Natur, Salzburg, download unter www.biologiezentrum.at

Rauchschwalbe (Hirundo rustica): 22.7.8o, 5.8.8o, 6.8.8o, 28.8.8o jew. mehrere Ex., 31.8.8o 4 Ex., 1.9.8o mehrere Ex.
Gebirgsstelze (Motacilla cinerea): 22.7.8o 3 Ex., 5.8.8o 4 Ex., 6.8.8o 5 Ex., 28.8.8o 2 Ex., 31.8.8o 3 Ex., 1.9.8o 4 Ex.
Bachstelze (Motacilla alba alba): 5.8.8o 8 Ex., 6.8.8o 7 Ex., 28.8.8o 4 Ex., 31.8.8o mehrere Ex., 1.9.8o mehrere Ex.
Baumpieper (Anthus trivialis): 22.7.8o 1 warnendes Paar mit mind. 2 flüggen juv., 5.8.8o 6 Ex. + 1 warnendes Ex. + 1 futtertragendes Ex., 6.8.8o 2 futtertragende Ex. + 4 Ex.
Wasserpieper (Anthus spinoletta spinoletta): 22.7.8o 3 Ex., 5.8.8o 31 Ex., 6.8.8o 27 Ex., 28.8.8o ca. 9 Ex., 31.8.8o ca. 2o Ex., 1.9.8o ca. 24 Ex.
Neuntöter (Lanius collurio): 22.7.8o 1 Paar, 5.8.8o 1 Paar mit 2 flüggen juv., 6.8.8o 1 Paar mit 2 flüggen juv.
Zaunkönig (Troglodytes troglodytes): 5.8.8o 2 Ex., 31.8.8o 2 Ex.
Heckenbraunelle (Prunella modularis): 22.7.8o 1 Ex. singend + 2 Ex., 5.8.8o 1 Ex. mit gerade flüggem juv., 6.8.8o 1 stark warnendes Ex. + 1 Ex., 28.8.8o 4 Ex., 31.8.8o 3 Ex., 1.9.8o 1 Ex.
Gartengrasmücke (Sylvia borin): 5.8.8o 1 Paar mit 2 flüggen juv., 6.8.8o 4 Ex. + 1 stark warnendes Ex., 28.8.8o 9 Ex., 31.8.8o ca. 1o Ex., 1.9.8o ca. 13 Ex.
Mönchsgrasmücke (Sylvia atricapilla): 5.8.8o 1 Weibchen, 6.8.8o 1 Ex., 28.8.8o 2 Männchen + 4 Weibchen oder diesj. Ex., 31.8.8o 1 Ex.
Klappergrasmücke (Sylvia curruca): 31.8.8o 5 Ex., 1.9.8o 4 Ex.
Zilpzalp (Phylbscopus collybita): 22.7.8o mehrere Ex., 5.8.8o 26 Ex., 6.8.8o mind. 27 Ex., 28.8.8o mind. 15 Ex., 31.8.8o mehrere Ex., 1.9.8o mehrere Ex.
Fitis (Phylloscopus trochilus): 22.7.8o mehrere Ex. + 1 Paar mit 2 flüggen juv., 5.8.8o 4 singende Ex. + 14 Ex., 6.8.8o 4 singende Ex. + ca. 9 Ex., 28.8.8o mehrere Ex., 31.8.8o mehrere Ex., 1.9.8o mehrere Ex.
Waldlaubsänger (Phylloscopus sibilatrix): 6.8.8o 1 Ex.
Wintergoldhähnchen (Regulus regulus): 22.7.8o mehrere Ex., 5.8.8o mind. 7 singende Ex., 6.8.8o mind. 9 Ex., 28.8.8o mehrere Ex., 31.8.8o ca. 15 Ex., 1.9.8o 11 Ex.
Trauerschnäpper (Ficedula hypoleuca): 5.8.8o 1 Weibchen oder braunes Männchen
Rotkehlchen (Erithacus rubecula): 2.7.8o 2 singende Ex., 5.8.8o 4 Ex. + 1 Paar mit 2 flüggen juv., 6.8.8o mehrere Ex., 28.8.8o

©Haus der Natur, Salzburg, download unter www.biologiezentrum.at

1 Ex., 31.8.8o mehrere Ex., 1.9.8o mehrere Ex.
Braunkehlchen (Saxicola rubetra): 5.8.8o 1 warnendes Weibchen, 6.8.8o 1 stark warnendes Paar
Hausrotschwanz (Phoenicurus ochruros): 22.7.8o 2 Ex., 5.8.8o 1 futtertragendes Ex. + 1 stark warnendes Ex., 6.8.8o 1 futtertragendes Ex. + 1 altes Nest, 28.8.8o 1 Weibchen + 2 diesj. Ex., 31.8.8o ca. 3 Ex., 1.9.8o 5-6 Ex.
Misteldrossel (Turdus viscivorus): 6.8.8o 2 Ex., 1.9.8o 1 Ex.
Wacholderdrossel (Turdus pilaris): 5.8.8o mind. 3 Ex., 6.8.8o 4 Ex., 28.8.8o 9 Ex., 31.8.8o 2 Ex., 1.9.8o 7 Ex.
Ringdrossel (Turdus torquatus): 5.8.8o 2 Ex., 6.8.8o 1-2 Ex., 1.9.8o 7 Ex.
Amsel (Turdus merula): 22.7.8o mehrere Ex., 5.8.8o 1 diesj. Ex. + 1 stark warnendes Ex. + 11 Ex., 6.8.8o 1 warnendes Ex. + mehrere Ex., 28.8.8o mind. 3 Ex., 31.8.8o mehrere Ex., 1.9.8o mehrere Ex.
Singdrossel (Turdus philomelos): 22.7.8o 2 Ex., 5.8.8o 6 Ex., 6.8.8o 4 Ex., 28.8.8o 2 Ex., 31.8.8o mehrere Ex., 1.9.8o mehrere Ex.
Schwanzmeise (Aegithalos caudatus): 22.7.8o mind. 15 Ex., 5.8.8o 16 Ex., 6.8.8o 9 Ex., 31.8.8o 9 Ex., 1.9.8o 8 Ex.
Haubenmeise (Parus cristatus): 5.8.8o 1 Ex., 6.8.8o 3 Ex., 28.8.8o 4 Ex., 31.8.8o 1 Ex., 1.9.8o 3 Ex.
Weidenmeise (Parus montanus): 5.8.8o 2 Ex., 28.8.8o 4 Ex., 31.8.8o 4 Ex., 1.9.8o mehrere Ex.
Blaumeise (Parus caeruleus): 6.8.8o 1 Paar mit 3-4 flüggen juv., 28.8.8o 4 Ex., 31.8.8o 3 Ex.
Kohlmeise (Parus major): 22.7.8o 1 Ex., 5.8.8o 2 singende Ex. + 2 Ex., 6.8.8o 2 Ex., 31.8.8o 3 Ex., 1.9.8o 4 Ex.
Tannenmeise (Parus ater): 5.8.8o 2 singende Ex. + mehrere Ex., 6.8.8o mehrere Ex., 28.8.8o mind. 5 Ex., 31.8.8o mehrere Ex., 1.9.8o mehrere Ex.
Kleiber (Sitta europea): 31.8.8o 1 Ex.
Goldammer (Emberiza citrinella): 22.7.8o 1 Paar mit 3 flüggen juv. + 1 futtertragendes Männchen + 2 singende Ex., 5.8.8o 2 Ex., 6.8.8o 2 Ex.
Buchfink (Fringilla coelebs): 22.7.8o 3 stark warnende Paare + 6 stark warnende Männchen + 1 Nest mit 4 juv., 5.8.8o mind. 25 Ex. darunter mehrere diesj., 6.8.8o ca. 22 Ex., 28.8.8o mehrere Ex., 31.8.8o ca. 19 Ex., 1.9.8o ca. 17 Ex.

©Haus der Natur, Salzburg, download unter www.biologiezentrum.at

Grünling (Chloris chloris): 22.7.8o mehrere Ex., 5.8.8o mind. 3o Ex., darunter mehrere diesj., 6.8.8o mehrere Ex., 31.8.8o mehrere Ex., 1.9.8o 3-5 Ex.
Stieglitz (Carduelis carduelis): 5.8.8o 2 Ex., 6.8.8o 1 Ex.
Erlenzeisig (Spinus spinus): 22.7.8o 2 Ex., 5.8.8o 15-2o Ex., 6.8.8o ca. 24 Ex., 28.8.8o 12 Ex., 31.8.8o ca. 24 Ex., 1.9.8o 4 Ex.
Birkenzeisig (Acanthis flammea): 22.7.8o 2 Ex., 5.8.8o ca. 5 Ex., 6.8.8o 3-4 Ex., 28.8.8o 3 Ex., 31.8.8o 4 Ex., 1.9.8o 6 Ex.
Gimpel (Pyrrhula pyrrhula): 5.8.8o 1 Paar mit 1 flüggen juv. + 25 Ex., 6.8.8o 6 Ex., 28.8.8o 4 Ex., 31.8.8o 9 Ex., 1.9.8o 13 Ex.
Fichtenkreuzschnabel (Loxia curvirostra): 31.8.8o 4 Ex.
Eichelhäher (Garrulus glandarius): 5.8.8o 1 Ex., 6.8.8o 1 Ex., 31.8.8o 2 Ex., 1.9.8o 1 Ex.
Tannenhäher (Nucifraga caryocatactes): 5.8.8o 2 Ex., 6.8.8o 2 Ex., 28.8.8o 1 Ex., 31.8.8o 1 Ex.
Rabenkrähe (Corvus corone corone): 5.8.8o 4 Ex., 6.8.8o 3 Ex., 31.8.8o 3 Ex., 1.9.8o 3 Ex.
Kolkrabe (Corvus corax): 22.7.8o 4 Ex., 5.8.8o 2 Ex., 6.8.8o 2 Ex., 31.8.8o 1 Ex., 1.9.8o 2 Ex.

R e p t i l i e n

2 Arten: Zauneidechse (Lacerta agilis) und Bergeidechse (Lacerta vivipara)

A m p h i b i e n

2 Arten: Grasfrosch (Rana temporaria) und Bergmolch (Triturus alpestris)

©Haus der Natur, Salzburg, download unter www.biologiezentrum.at

B) "Naturschutzgebiet Winklmoos"

1.) U n t e r s u c h u n g s g e b i e t :

Das Winklmoos liegt in ca. 1153 m Seehöhe im Quellgebiet des Unkenbaches. Dieses landschaftlich äußerst reizvolle und, wenn man von den Fichtenmonokulturen absieht, vom Menschen fast unberührte Naturschutzgebiet endet im Westen mit der bayr.-österr. Staatsgrenze. Mit Ausnahme des Ostteils liegt das geschützte Hochmoorgebiet zwischen mehreren Forststraßen die von der bayr. Grenze über die Muck-Klause zur Möserstube und wieder zur bayr. Grenze verlaufen.

2.) B i o t o p :

Das Naturschutzgebiet besteht im wesentlichen aus 5 Biotoptypen, nämlich aus Hochmoorflächen, Fichtenwäldern bzw. Fichtengruppen, Bachläufen, feuchten Wiesen und Viehweiden an den Randbereichen.

a) Hochmoorflächen:

Typisch für die Hochmoore im Winklmoos ist der dichte, flächenhafte Latschenbewuchs, der meist die gehölzlosen Moorflächen vom Fichtenwald trennt. Die Höhe der einzelnen Latschen, zu denen sich in den Moorrandbereichen auch einzelne Ebereschen, Moorbirken, Grauerlen und Fichten gesellen, liegt ungefähr bei 2 Metern. Diese dichten Latschenhochmoore sind stellenweise nur schwer zugänglich und sind daher sichere, ungestörte Aufenthaltsorte für die Tierwelt. Die Vegetation der gehölzlosen Moorteile besteht in erster Linie aus Riedgräsern und Torfmoosen, in den besonders feuchten Bereichen sind auch Bülten ausgebildet. Auffällig ist auch die Häufigkeit der Heidelbeere und der Moosbeere.

b) Fichtenwälder:

Die Fichtenwälder sind vor Jahrhunderten vom Menschen angelegt worden und werden seither forstwirtschaftlich genutzt. Heute stellen diese unterholzarmen Wälder die Grenzen zwischen den einzelnen Moorflächen dar, und bewirken das Vorkommen von vielen typischen Waldvogelarten.

c) Bachläufe:

Das Naturschutzgebiet Winklmoos wird von drei Bachläufen in Richtung Nordosten - Südwesten durchflossen. Diese

©Haus der Natur, Salzburg, download unter www.biologiezentrum.at

kleinen Bäche haben relativ tiefe Gräben geschnitten, deren Boden vor allem von Grauerlen (Alnus icana), aber auch von Ebereschen (Sorbus aucuparia) und einzelnen Fichten (Picea abies) bewachsen ist. Alle Gräben sind beiderseits von Fichtenwäldern gesäumt.

d) Feuchte Wiesen:

Feuchte Wiesen sind vereinzelt an den Rändern des Naturschutzgebietes zu finden.

e) Viehweiden:

nur im Bereich der Möserstube

3.) V ö g e l w e l t :

Das Naturschutzgebiet Winklmoos ist mit seinen etwa 63 Vogelarten eines der artenreichsten Areale im Gebiet des Unkenbaches. Den Großteil stellen Waldvogelarten dar, die das weitgehend intakte Naturschutzgebiet sowohl als Nahrungs- als auch als Brutgebiet benutzen. Der große Artenreichtum von ca. 47 Brutvogelarten weist dieses höchst schützenswerte Moorgebiet auch aus ornithologischer Sicht als sehr wertvolles Areal aus. Einige der charakteristischsten Brutvogelarten für diesen Biotop sind der Fichtenkreuzschnabel (Loxia curvirostra), der Eichelhäher (Garrulus glandarius), die nachgewiesenen Meisen- und Drosselarten, der Buntspecht (Dendrocopus major) und der Dreizehenspecht (Picoides tridactylus). Weiters unterstreichen 1o Arten der Roten Liste die Bedeutung des Gebietes: Habicht (Accipiter gentilis), Sperber (Accipiter nisus), Mäusebussard (Buteo buteo), Wespenbussard (Pernis apivorus), Turmfalke (Falco tinnunculus), Auerhuhn (Tetrao urogallus), Waldschnepfe (Scolopax rusticola), Waldkauz (Strix aluco), Sperlingskauz (Glaucidium passerinum) und Waldohreule (Asio otus).

Genauere Daten zu den einzelnen Beobachtungen zeigt die folgenden Arten- und Datenliste. An dieser Stelle sei noch Herrn Oberforstrat Herzinger, Herrn Richter, Herrn Herbst und Herrn Krimbacher für zusätzliche Hinweise gedankt.

©Haus der Natur, Salzburg, download unter www.biologiezentrum.at

Arten- und Datenliste

Stockente (Anas platyrhynchos): 1976 1 Weibchen mit 6 juv. (Krimbacher)
Mäusebussard (Buteo buteo): 23.7.8o 1 Ex., 24.7.8o 2 Ex., 6.8.8o 2 Ex., 7.8.8o 2 Ex., 8.8.8o 1 Ex., 1.9.8o 2 Ex., 2.9.8o 2 Ex.
Sperber (Accipiter nisus): 6.8.8o 1 Ex., 1.9.8o 1 Ex.
Habicht (Accipiter gentilis): 23.7.8o 1 Ex., 6.8.8o Fund einer Stoßfeder
Wespenbussard (Pernis apivorus): 6.8.8o 1 Ex.
Turmfalke (Falco tinnunculus): 7.8.8o 1 Männchen, 1.9.8o 1 Ex.
Auerhuhn (Tetrao urogallus): sehr starker Balzplatz von 6-1o Hähnen nahe Möserstube (Richter, Herbst, Krimbacher). Holzarbeiter fanden mehrmals Gelege.
Waldschnepfe (Scolopax rusticola): alljährlich werden im Frühjahr im Moorgebiet mehrere Waldschnepfen auf dem Schnepfenstrich beobachtet (Richter, Krimbacher), 6.8.8o 2 Ex.
Ringeltaube (Columba palumbus): 7.8.8o 2 Ex., 8.8.8o 1 Ex.
Kuckuck (Cuculus canorus): im Spätfrühjahr und Sommer hin und wieder beobachtet (Richter, Krimbacher)
Waldkauz (Strix aluco): wird regelmäßig im Moor und Umgebung beobachtet und gehört (Richter), 23.7.8o 1 Ex., 1.8.8o 1 Ex.
Sperlingskauz (Glaucidium passerinum): wurde mehrmals im Moor und Umgebung beobachtet (Richter), 23.7.8o 1 Ex.
Waldohreule (Asio otus): 23.7.8o 1 Armschwinge gefunden
Mauersegler (Apus apus): 2.9.8o 1 Ex.
Dreizehenspecht (Picoides tridactylus): 22.7.8o 1 Männchen (Herzinger), 1.9.8o 1 Männchen
Buntspecht (Dendrocopus major): 23.7.8o 1 Ex., 24.7.8o 1 Männchen, 6.8.8o 1 Ex. + 2 Männchen, 7.8.8o 1 Weibchen, 1.9.8o 2-3 Ex., 2.9.8o 1 Männchen + 1 Weibchen
Schwarzspecht (Dryocopus martius): 7.8.8o 1 Ex.
Rauchschwalbe (Hirundo rustica): 23.7.8o, 24.7.8o, 6.8.8o, 7.8.8o, 8.8.8o, 1.9.8o, 2.9.8o jew. mehrere Ex.
Mehlschwalbe (Delichon urbica): 24.7.8o mehrere Ex., 6.8.8o mehrere Ex.
Gebirgsstelze (Motacilla cinerea): 23.7.8o 2 Ex. + 1 Paar mit 2 flüggen juv., 24.7.8o 3 Ex. + 1 Paar mit 2 flüggen juv., 6.8.8o 6 Ex. + 1 Männchen + 1 Paar mit 2 fast selbständigen juv., 7.8.8o

©Haus der Natur, Salzburg, download unter www.biologiezentrum.at

mehrere Ex., 8.8.8o 5 Ex. + 1 Paar mit 2 fast selbständigen juv., 1.9.8o 6 Ex., 2.9.8o 6 Ex.

Bachstelze (Motacilla alba alba): 23.7.8o 1 Ex., 24.7.8o 4 Ex., 6.8.8o 3 Ex., 7.8.8o 2 Ex., 8.8.8o 1 Ex., 1.9.8o ca. 6 Ex., 2.9.8o 7 Ex.

Baumpieper (Anthus trivialis): 23.7.8o 1 Ex., 6.8.8o 1 Ex., 8.8.8o 1 Ex.

Wasserpieper (Anthus spinoletta spinoletta): 23.7.8o 1 Ex., 6.8.8o 11 Ex. + 1 stark warnendes Paar, 7.8.8o 16 Ex., 8.8.8o mehrere Ex. + 1 warnendes, futtertragendes Paar, 1.9.8o mind. 2o Ex., 2.9.8o mind.15 Ex.

Wasseramsel (Cinclus cinclus): 23.7.8o 1 Ex.mit 1 flüggen juv., 6.8.8o 2 Ex., 7.8.8o 1 Ex.

Zaunkönig (Troglodytes troglodytes): 23.7.8o 1 singendes Ex. + 1 Ex., 6.8.8o 3 Ex. + 1 singendes Ex., 7.8.8o 1 warnendes, futtertragendes Ex. + 4 Ex., 8.8.8o mehrere Ex., 1.9.8o 3 Ex., 2.9.8o 3 Ex.

Heckenbraunelle (Prunella modularis): 23.7.8o 2 singende Ex. + 1 futtertragendes Ex., 24.7.8o 3 singende Ex. + 1 Ex., 6.8.8o 8 Ex. + 1 singendes Ex., 7.8.8o 7 Ex., 8.8.8o 9 Ex., 1.9.8o mehrere Ex., 2.9.8o mehrere Ex.

Gartengrasmücke (Sylvia borin): 7.8.8o 2 Ex., 1.9.8o mehrere Ex., 2.9.8o mehrere Ex.

Mönchsgrasmücke (Sylvia atricapilla): 1.9.8o mehrere Ex., 2.9.8o 3 Ex.

Klappergrasmücke (Sylvia courruca): 2.9.8o 7 Ex.

Zilpzalp (Phylloscopus collybita): 6.8.8o 9 Ex., 7.8.8o mehrere Ex., 8.8.8o mind. 15 Ex., 1.9.8o mind. 21 Ex., 2.9.8o mind. 3o Ex.

Fitis (Phylloscopus trochilus): 23.7.8o 3 singende Ex., 24.7.8o 3 singende Ex. + 2 Ex., 6.8.8o mehrere singende Ex. + mehrere Ex., 8.8.8o, 1.9.8o, 2.9.8o jew. mehrere Ex.

Waldlaubsänger (Phylloscopus sibilatrix): 23.7.8o 1 singendes Ex.

Wintergoldhähnchen (Regulus regulus): 23.7.8o mind. 18 Ex., 24.7.8o mehrere Ex., 6.8.8o mind. 4o Ex., 7.8.8o ca. 35 Ex., 8.8.8o ca. 4o Ex., 1.9.8o mind. 5o Ex., 2.9.8o mind. 5o Ex.

Trauerschnäpper (Ficedula hypoleuca): 1.9.8o 2 Ex., 2.9.8o 3 Ex.

Rotkehlchen (Erithacus rubecula): 23.7.8o 3 Ex. + 1 singendes Ex., 24.7.8o 2 Ex. + 1 singendes Ex., 6.8.8o 3 Ex. + 1 futtertragendes Ex., 7.8.8o 4 Ex., 8.8.8o mehrere Ex. + 1 Paar mit 2 flüggen juv., 1.9.8o 16 Ex., 2.9.8o ca. 9 Ex.

©Haus der Natur, Salzburg, download unter www.biologiezentrum.at

Hausrotschwanz (Phoenicurus ochruros): 6.8.8o 1 futtertragendes Ex., 7.8.8o 2 Ex., 8.8.8o 2 Ex., 1.9. 8o 4 Ex.
Misteldrossel (Turdus viscivorus): 23.7.8o 4 Ex., 6.8.8o 9 Ex. + 2 ad. mit je 2-3 flüggen juv., 8.8.8o 3 Ex., 2.9.8o 7 Ex.
Wacholderdrossel (Turdus pilaris): 23.7.8o 1 Ex., 6.8.8o 1 Ex., 7.8.8o 2 Ex., 8.8.8o 2 Ex., 1.9.8o u. 2.9.8o je 4 Ex.
Ringdrossel (Turdus torquatus): 23.7.8o 4 Ex. + 1 singendes Ex. + 1 futtertragendes Männchen + 1 Ex., 24.7.8o 2 Weibchen + 1 singendes Ex. + 2 Ex., 6.8.8o 2 warnende Ex. + ca. 11 Ex., 7.8.8o mehrere Ex., 6.8.8o 11 Ex., 1.9.8o ca. 8 Ex., 2.9.8o 11 Ex.
Amsel (Turdus merula): 23.7.8o 1 futtertragendes Weibchen + 1 warnendes Ex. + 1 Ex., 24.7.8o mehrere Ex. + 3 futtertragende Weibchen, 6.8.8o 3 warnende Ex. + 9 Ex., 7.8.8o mind. 19 Ex., 8.8.8o mind. 23 Ex., 1.9.8o mehrere Ex., 2.9.8o mehrere Ex.
Singdrossel (Turdus philomelos): 23.7.8o 4 Ex., 6.8.8o 1 Ex. mit 2 flüggen juv. + 1o Ex., 7.8.8o ca. 9 Ex., 8.8.8o mind. 11 Ex., 1.9.8o ca. 9 Ex., 2.9.8o 11 Ex.
Schwanzmeise (Aegithalos caudatus): 6.8.8o 8 Ex., 8.8.8o 19 Ex., 2.9.8o 11 Ex.
Haubenmeise (Parus cristatus): 23.7.8o 8 Ex., 24.7.8o mehrere Ex., 6.8.8o 6 Ex., 7.8.8o 1o Ex., 8.8.8o mehrere Ex., 1.9.8o mehrere Ex., 2.9.8o ca. 12 Ex.
Weidenmeise (Parus montanus): 23.7.8o 2 singende Ex. + 4 Ex., 6.8.8o 5 Ex., 7.8.8o mehrere Ex., 8.8.8o mehrere Ex., 1.9.8o u. 2.9.8o mehrere Ex.
Blaumeise (Parus caeruleus): 23.7.8o 3 Ex. + 1 Paar mit 4 flüggen juv., 24.7.8o mehrere Ex., 6.8.8o 4 Ex., 7.8.8o 1 Paar mit 3 flüggen juv. + 3 Ex., 8.8.8o mehrere Ex., 1.9.8o 4 Ex., 2.9.8o 3 Ex.
Kohlmeise (Parus major): 6.8.8o 3 Ex., 7.8.8o mehrere Ex., 8.8.8o mehrere Ex., 1.9.8o 3 Ex.
Tannenmeise (Parus ster): 23.7.8o 1 Paar mit 5 flüggen juv. + 16 Ex. + 3 singende Ex., 24.7.8o mehrere Ex., 6.8.8o 1 Ex. mit 4 flüggen juv. + 12 Ex. + 1 singendes Ex., 7.8.8o ca. 18 Ex., 8.8.8o 14 Ex., 1.9.8o mind. 47 Ex., 2.9.8o ca. 38 Ex.
Waldbaumläufer (Certhis familiaris): 24.7.8o 1 Ex.
Goldammer (Emberiza citrinella): 23.7.8o 1 Männchen, 6.8.8o 2 Ex., 1.9.8o 2 Ex., 2.9.8o 1 Ex.

©Haus der Natur, Salzburg, download unter www.biologiezentrum.at

Buchfink (Fringilla coelebs): 23.7.8o 9 singende Ex. + 11 Ex. + 1 Weibchen + 1 Männchen + 1 Paar, 24.7.8o mind. 8 singende Ex. + mehrere Ex., 6.8.8o mind. 36 Ex. + 1 singendes Ex., 7.8.8o mind. 4o Ex., 8.8.8o 37 Ex., 1.9.8o mind. 3o Ex., 2.9.8o ca. 28 Ex.
Girlitz (Serinus serinus): 23.7.8o 1 singendes Ex.
Grünling (Chloris chloris): 23.7.8o 3 Ex. + 1 singendes Ex., 24.7.8o 4 Ex., 6.8.8o ca. 1o Ex., 8.8.8o 3 Ex., 1.9.8o mehrere Ex., 2.9.8o mehrere Ex.
Erlenzeisig (Spinus spinus): 23.7.8o 8 Ex., 6.8.8o ca. 98 Ex., 7.8.8o ca. 34 Ex., 8.8.8o ca. 58 Ex., 1.9.8o mind. 7o Ex., 2.9.8o 62 Ex.
Birkenzeisig (Acanthis flammea): 23.7.8o 5 Ex. + 1 singendes Ex., 24.7.8o 4 Ex., 6.8.8o 7 Ex., 8.8.8o 3 Ex., 1.9.8o mehrere Ex., 2.9.8o ca. 16 Ex.
Hänfling (Acanthis cannabina): 23.7.8o 1 Paar mit 3 flüggen juv., 1.9.8o 4 Ex.
Fichtenkreuzschnabel (Loxis curvirostra): 23.7.8o 36 Ex. + 2 Paare mit je 3 erst seit kurzem flüggen juv., 24.7.8o ca. 19 Ex., 6.8.8o 35 Ex., 7.8.8o ca. 3o Ex., 8.8.8o ca. 26 Ex., 1.9.8o 37 Ex., 2.9.8o ca. 4o Ex.
Gimpel (Pyrrhula pyrrhula): 23.7.8o 2 Ex. + 1 Männchen + 1 Paar, 24.7.8o 1 Paar mit 2 flüggen juv., 6.8.8o 16 Ex., 7.8.8o 14 Ex., 8.8.8o 11 Ex. + mehrere diesj., 1.9.8o mehrere Ex., 2.9.8o mehrere Ex.
Eichelhäher (Garrulus glandarius): 23.7.8o 1 Ex., 24.7.8o 3 Ex., 6.8.8o 3 Ex., 7.8.8o 2 Ex., 8.8.8o 1 Paar mit 4 flüggen juv., 1.9.8o mehrere Ex., 2.9.8o ca. 7-8 Ex.
Tannenhäher (Nucifraga caryocatactes): 23.7.8o 2 Ex., 24.7.8o 1 Ex., 6.8.8o 3 Ex., 7.8.8o 1 Ex., 8.8.8o 2 Ex., 1.9.8o mind. 6 Ex., 2.9.8o 8 Ex.
Rabenkrähe (Corvus corone corone): 7.8.8o 2 Ex.
Kolkrabe (Corvus corax): 1978 und 1979 Schlafplatz von 2oo Ex. südwestl. Möserstube (Richter, Krimbacher, Herbst), 23.7.8o 2 Ex., 24.7.8o 3 Ex., 6.8.8o 3 Ex., 7.8.8o 1 Ex., 8.8.8o 1 Ex., 1.9.8o 3 Ex., 2.9.8o 2 Ex.

A m p h i b i e n

Springfrosch (Rana dalmatina): 23.7.8o 1 Ex.
Grasfrosch (Rana temporaris): bei allen Begehungen mehrere Ex. festgestellt, am 2.8.8o mind. 5o Ex. bei Möserstube (Richter)
Bergmolch (Triturus alpestris): 23.7.8o 4 Ex., 6.8.8o 1 Ex.

©Haus der Natur, Salzburg, download unter www.biologiezentrum.at

C) "Naturschutzgebiet Sonntagshorn"

1.) U n t e r s u c h u n g s g e b i e t :

Das Untersuchungsgebiet Sonntagshorngruppe zählt zu den Kalkvoralpen und erstreckt sich nördlich des Heutales (Gemeinde Unken) etwa zwischen Staubfall, Roßkar und Peitingköpfl entlang der österr.-bayr. Staatsgrenze, welche zugleich die nördliche Abgrenzung des Untersuchungsgebietes darstellt. Der tiefste Teil des Gebietes ist das Roßkar mit ca. 134o m, der höchste Punkt das Sonntagshorn mit 195o m Seehöhe.

2.) B i o t o p :

a) Der größte Teil des Naturschutzgebietes wird von teilweise recht üppigen Weidenrasen und Almen eingenommen. Mit Ausnahme des Roßkars und der stark bewirtschafteten Hochalm liegen alle Weiderasen großteils südexponiert auf etwas steilen Hängen. Im Sommer werden diese von Rindern, Schafen und einigen Ziegen beweidet.

b) Ein zusammenhängender Latschenbewuchs ist ab ca. 152o m Seehöhe auf Süd-, Südost- und Südwesthängen zu finden. Da diese Latschenwälder sehr dicht und ausgedehnt wachsen, sind sie kaum zu überblicken, daher habe ich hier sicherlich mehrere Vögel, vielleicht sogar Vogelarten, übersehen.

c) Der 3. großflächig vorkommende Vegetationstyp ist der stark zergliederte subalpine Karbonat-Fichtenwald mit eingesprengten Lärchen und wenigen Laubbäumen, wie z.B. Ebereschen, Eschen, Bergahornen und Buchen.

d) Sehr pflanzenarm sind die Schutthalden, die nur teilweise von einigen Pionierpflanzenarten durchwachsen sind. Schutthalden sind unterhalb der größeren Felsabstürze an den Ostflanken des Sonntagshorns und des Vorderlahnerkopfes besonders stark ausgeprägt.

e) Der 5. Teilbiotop wird schließlich von Fels gebildet. Zwei Arten von Felsen würde ich vom vogelkundlichen Standpunkt aus unterscheiden, einerseits große, unzergliederte Felswände, und andererseits die kleinen Felsbänder sowie felsigen Abschnitte, welche am Peitingköpfl ebenso wie an den anderen Erhebungen der Sonntagshorngruppe, im Roß- und im Amperkar zu finden sind.

©Haus der Natur, Salzburg, download unter www.biologiezentrum.at

f) Neben den 5 wichtigsten Lebensräumen für Vögel seien noch die Schneefelder erwähnt, welche im Amperkar und im Roßkar dieses Jahr bis Anfang September lagen. Diese Schneefelder sind ein Sammelbecken für angewehte Insekten und Sämereien, daher ein "Nahrungsreservoir" für bestimmte Sperlingsvögel, wie z.B. Alpenbraunelle, Heckenbraunelle, Wasserpieper und Hausrotschwanz.
An dieser Stelle weise ich auf eine genaue Beschreibung der Pflanzengesellschaften im "Gutachten zum geplanten 'Sonntagshorn-Naturschutzgebiet'" von Dr. Gutternig und Dr. Schmedt hin.

3.) V o g e l w e l t :

Die Vogelwelt des untersuchten Gebietes besteht einerseits aus einer Vogelgemeinschaft, die in ihrer Zusammensetzung typisch für subalpine Regionen ist, andererseits auch aus einer Artengruppe, die sonst nur hochalpine Regionen besiedelt. Obwohl es sich hier um einen alpinen Randbereich handelt, ist diese Artenzusammensetzung noch in typischer Form vorhanden und sollte unbedingt erhalten bleiben. Arten der subalpinen Vogelgemeinschaft sind z.B.: Auerhuhn (Tetrao urogallus), Birkhuhn (Lyrurus tetrix), Haselhuhn (Tetrastes bonais), Uhu (Bubo bubo), Heckenbraunelle (Prunella modularis), Klappergrasmücke (Sylvia curruca), Ringdrossel (Turdus torquatus), Birkenzeisig (Acanthis flammea), Fichtenkreuzschnabel (Loxia curvirostra), Tannenhäher (Nucifraga caryocatactes). Von den fast ausschließlich alpinen Arten kommen im Sonntagshorngebiet das Alpenschneehuhn (Lagopus mutus), die Alpenbraunelle (Laiscopus collaris), der Wasserpieper (Anthus spinoletta spinoletta) und die Alpendohle (Pyrrhocorax graculus) vor.
Besonders möchte ich darauf hinweisen, daß unter den bisher 49 festgestellten Arten 10 auf der Liste der in Österreich gefährdeten Vogelarten stehen!
Es sind dies: Steinadler (Aquila chrysetos), Habicht (Accipiter gentilis), Sperber (Accipiter nisus), Turmfalke (Falco tinnunculus), Birkhuhn (Lyrurus tetrix), Auerhuhn (Tetrao urogallus), Uhu (Bubo bubo), Waldkauz (Strix aluco),

©Haus der Natur, Salzburg, download unter www.biologiezentrum.at

Sperlingskauz (Glaucidium passerinum), Waldohreule (Asio otus). Außerdem konnte der Zitronengirlitz (Serinus citrinella) als Brutvogel nachgewiesen werden. Diese Art brütet im Land Salzburg nur ausnahmsweise oder unregelmäßig (Ausobsky, A. und K.Mazzucco, Egretta 7, 1964).
Die derzeit größte Gefährdung des Gebietes liegt im geplanten Liftprojekt. Würde das Projekt bewilligt, so würden viele Vogelarten für immer aus dem Sonntagshornbereich verschwinden!

Die meisten der im folgenden angeführten Daten stammen aus eigenen Beobachtungen während des Sommers 1980. Wertvolle ergänzende Hinweise erhielt ich von den ortsansässigen Revierjägern, Herrn Herbst, Herrn Krimbacher und Herrn Richter. An dieser Stelle sei ihnen herzlich dafür gedankt! Weiters danke ich Herrn Norbert Winding für zahlreiche Anregungen und Hinweise.

Arten- und Datenliste

Steinadler (Aquila chrysaetos): Das Sonntagshorngebiet dient 1 Paar als Jagdrevier, manchmal ist auch ein juv. zu beobachten (Herr Herbst), 2.8.80 1 Ex., 4.8.80 1 Ex., 29.8.80 1 Ex.

Sperber (Accipiter nisus): Wird häufig beobachtet (Krimbacher), 19.7.80 1 Ex.

Habicht (Accipiter gentilis): Wird häufig beobachtet (Krimb.), 29.8.80 1 ad.Ex., 30.8.80 1 Ex.

Turmfalke (Falco tinnunculus): 19.7.80 1 Männchen, 20.7.80 1 Männchen, 3.8.80 1 Weibchen + 1 Ex., 4.8.80 3 Ex., 29.8.80 2 Ex., 30.8.80 1 Ex.

Alpenschneehuhn (Lagopus mutus): 20.7.80 mehrere Mauserfedern des Wintergefieders im Roßkar gefunden, 3.8.80 mehrere Federn in Roßkar gefunden, 29.8.80 3 Ex.

Birkhuhn (Lyrurus tetrix): Balzplatz von ca. 10 Hähnen im Ennsmannkaser (Krimbacher, Herbst)

Auerhuhn (Tetrao urogallus): Zwischen Fischbachkopf und mittlerem Lahner wiederholt 2-3 Hähne zu allen Jahreszeiten beobachtet (Krimbacher)

©Haus der Natur, Salzburg, download unter www.biologiezentrum.at

Haselhuhn (Tetrastes bonasia): 17.7.8o 1 Gesperre von 7 Ex. (juv. bereits flügge) an der Waldgrenze unterhalb des Fischbachkopfes (Krimbacher)

Kuckuck (Cuculus canorus): häufige Erscheinung im ganzen Gebiet (Krimbacher), 19.7.8o 1 Ex.

Uhu (Bubo bubo): 1968 Fund einer Handschwinge im Ennsmannkaser; am dortigen Birkhahnbalzplatz wurden mehrere Ex. vom Uhu geschlagen (Krimbacher)

Waldohreule (Asio otus): 3o.8.8o 1 Ex.

Waldkauz (Strixa luco): wurde hin und wieder von Herrn Krimbacher beobachtet

Sperlingskauz (Glaucidium passerinum): wurde hin und wieder von Herrn Krimbacher beobachtet, 29.8.8o 1 Ex.

Schwarzspecht (Dryocopus martius): 21.7.8o 1 Ex. am Reifelberg, 4.8.8o 1 Männchen

Buntspecht (Dendrocopus major): 2o.7.8o 2 Ex.

Dreizehenspecht (Picoides tridactylus): 2o.7.8o 1 Paar mit 1 flüggen juv.

Rauchschwalbe (Hirundo rustica): zieht in geringer Zahl durch (Krimbacher), 3.8.8o 2 Ex., 3o.8.8o 2 Ex.

Mehlschwalbe (Delichon urbica): mehrmals einzelne Durchzügler beobachtet (Krimbacher), 29.8.8o mehrere Ex., 3o.8.8o 2 Ex.

Bachstelze (Motacilla alba): 6.7.8o 1 Ex. (Hochalm)

Gebirgsstelze (Motacilla cinerea): 6.7.8o 2 Ex. (Hochalm), 4.8.8o 1 Ex. ebenda, 29.8.8o 1 Ex.

Baumpieper (Anthus trivialis): 6.7.8o mind. 3 Ex. warnend + 2 Ex., 2o.7.8o 2 warnende Ex. + 1 warnendes Paar + mehrere Ex., 21.7.8o 1 Ex., 3.8.8o ca. 5 Ex., 4.8.8o 2 Ex., 29.8.8o 3 Ex., 3o.8.8o 1 Ex.

Wasserpieper (Anthus spinoletta spinoletta): 6.7.8o 4 stark warnende Paare + mehrere Ex., 19.7.8o mehrere Ex., 2o.7.8o 3 singende Ex. + 16 Ex., 4.8.8o mehrere Ex. + 1 warnendes Paar + 14 Ex., 29.8.8o mind 3o-4o Ex., 3o.8.8o ca. 24 Ex.

Zaunkönig (Troglodytes troglodytes): 6.7.8o 1 Ex.

Alpenbraunelle (Laiscopus collaris): 2o.7.8o 2 Ex., 21.7.8o 1 Ex., 3.8.8o 3 Ex. + 1 futtertragendes Ex., 4.8.8o 4 Ex., 29.8.8o mehrere Ex., 3o.8.8o 4 Ex.

Heckenbraunelle (Prunella modularis): 6.7.8o mind. 3 singende Ex., 19.7.8o 1 singendes Ex. + 2 Ex., 2o.7.8o 2 futtertragende Ex. +

©Haus der Natur, Salzburg, download unter www.biologiezentrum.at

3 singende Ex. + 2 Ex., 21.7.8o 1 Ex., 2.8.8o 1 Ex., 3.8.8o mind. 4 Ex., 4.8.8o mind. 3 Ex., 29.8.8o mehrere Ex.

Zilpzalp (Phylloscopus collybita): 6.7.8o 2 Ex. + 2 singende Ex., 2o.7.8o 1 singendes Ex., 2.8.8o 1 singendes Ex., 3.8.8o 3 singende Ex., 4.8.8o 2 Ex., 29.8.8o mind. 4 Ex., 3o.8.8o 2 Ex.

Wintergoldhähnchen (Regulus regulus): 19.7.8o 1 singendes Ex. + 5 Ex., 21.7.8o mehrere Ex., 3.8.8o mehrere Ex. + mind. 2 diesj.Ex., 4.8.8o mind. 21 Ex., 29.8.8o mind. 3o Ex., darunter ca. 9 diesj., 3o.9.8o 17 Ex.

Rotkehlchen (Eritacus rubecula): 3.8.8o 1 Ex. (Hochalm)

Hausrotschwanz (Phoenicurus ochruros): 6.7.8o 1 Ex. + 2 futtertragende Ex., 19.7.8o 1 Nest mit Vierergelege (Hirscheckhütte), 2o.7.8o 6 Paare + 3 warnende Paare + 4 warnende Ex. + 1 singendes Ex. + mehrere Ex., 21.7.8o 1 Paar + 2 warnende Ex. + mehrere Ex., 3.8.8o 6 Ex. + 1 warnendes Ex. + 1 Paar mit 2 flüggen juv. + mehrere Ex., 4.8.8o 19 Ex. + mehrere Ex., 29.8.8o ca. 45 Ex., 3o.8.8o ca. 26 Ex.

Misteldrossel (Turdus viscivorus): 6.7.8o 1 Ex., 3o.8.8o 2 Ex.

Ringdrossel (Turdus torquatus): 6.7.8o 1 Ex., 2o.7.8o 9 Ex. + 2 Weibchen + 2 Handschwingen gefunden + 1 futtertragendes Weibchen, 3.8.8o mind. 9 Ex. + 1 Weibchen mit 3 flüggen juv., 4.8.8o 12 Ex., 29.8.8o mehrere Ex., 3o.8.8o 4 Ex.

Haubenmeise (Parus cristatus): 1.9.8o mind. 1 Ex., 3.8.8o 2 Ex., 4.8.8o 6 Ex., 5.8.8o 2 Ex., 29.8.8o mind. 12 Ex., 3o.8.8o 7 Ex.

Weidenmeise (Parus montanus): 6.7.8o 4 Ex., 3.8.8o 4 Ex., 4.8.8o 3 Ex., 5.8.8o 6 Ex., 29.8.8o 7 Ex., 3o.8.8o 5 Ex.

Tannenmeise (Parus ater): 6.7.8o mehrere Ex., 19.7.8o 1 Ex., 2o.7.8o 25 Ex. + 1 Paar mit 3 flüggen juv., 21.7.8o 7 Ex., 3.8.8o 1 singendes Ex. + 4 Ex. + mehrere Ex., 4.8.8o ca. 1o Ex., 5.8.8o 23 Ex., 29.8.8o etwa 47 Ex., 3o.8.8o 29 Ex.

Kleiber (Sitta europea): 4.8.8o 1 Ex.

Mauerläufer (Tichodroma muraria): 2o.7.8o 1 Paar (Sonntagshorn/NO-Wand)

Waldbaumläufer (Certhia familiaris): 3.8.8o 1 Ex., 4.8.8o 1 Ex., 3o.8.8o 2 Ex.

Buchfink (Fringilla coelebs): 6.7.8o 2 singende Ex. + 1 Weibchen, 19.7.8o 1 Ex. singend, 2o.7.8o 4 singende Ex., 21.7.8o 1 singendes Ex., 3.8.8o 4 singende Ex. + mehrere Ex., 4.8.8o mehrere Ex., 5.8.8o 6 Ex., 29.8.8o 7 Ex., 3o.8.8o mehrere Ex.

©Haus der Natur, Salzburg, download unter www.biologiezentrum.at

Zitronengirlitz (Serinus citrinella): 3.8.8o ca. 8 Ex., darunter mehrere diesj. Ex., 3o.8.8o 9 Ex., darunter 4 diesj.Ex., die noch gefüttert werden
Grünling (Chloris chloris): 4.8.8o 2 Ex. (Hochalm)
Erlenzeisig (Spinus spinus): 2o.7.8o mehrere Ex., 3.8.8o 3 Ex., 4.8.8o mehrere Ex., 29.8.8o 4 Ex., 3o.8.8o 9 Ex.
Birkenzeisig (Acanthis flammea): 6.7.8o mehrere Ex. + 6 singende Ex., 2o.7.8o 7 Ex. + mehrere Ex. + 2 warnende Paare, 21.7.8o mehrere Ex., 2.8.8o mehrere Ex. darunter auch flügge juv., 3.8.8o 15 Ex. + mehrere Ex. + 2 diesj.Ex. + 1 Paar mit 2 flüggen juv., 4.8.8o 19 Ex. + mehrere Ex. + mind. 2 Paare mit flüggen juv., 29.8.8o mind. 3o Ex., 3o.8.8o ca. 23 Ex.
Fichtenkreuzschnabel (Loxia curvirostra): 19.7.8o 3 Ex., 3.8.8o 4 Ex. + mehrere Ex., 4.8.8o mehrere Ex., 5.8.8o mehrere Ex., 3o.8.8o 7 Ex.
Gimpel (Pyrrhula pyrrhula): 19.7.8o 2 Ex., 29.8.8o 3 Ex.
Eichelhäher (Garulus glandarius): 2o.7.8o 3 Ex., 3.8.8o 7 Ex., 29.8.8o 2 Ex., 3o.8.8o 1 Ex.
Tannenhäher (Nucifraga caryocatactes): 6.7.8o 2 Ex., 19.7.8o 1 Ex., 2o.7.8o 2 Ex., 3.8.8o 3 Ex., 4.8.8o 1 Ex., 29.8.8o 8 Ex., 3o.8.8o mehrere Ex.
Alpendohle (Pyrrhocorax graculus): 6.7.8o ca. 3o Ex., 19.7.8o 24 Ex., 2o.7.8o 26 Ex., 21.7.8o mehrere Ex., 2.8.8o 7 Ex., 3.8.8o 35 Ex., 29.8.8o 26 Ex., 3o.8.8o 3o Ex.
Rabenkrähe (Corvus corone corone): 4.8.8o 1 Ex. (Hochalm)
Kolkrabe (Corvus corax): 6.7.8o 1 Paar, 19.7.8o 1 Ex., 2o.7.8o 1 Paar, 21.7.8o 1 Paar, 2.8.8o 2 Ex., 3.8.8o 2 Ex., 4.8.8o 1 Paar, 29.8.8o 4 Ex., 3o.8.8o 3 Ex.

R e p t i l i e n

Kreuzotter (Vipera berus): 14.7.8o 1 Höllenotter (schwarze Form der Kreuzotter)

A m p h i b i e n

Alpensalamander (Salamandra atra): 19.7.8o 1 Ex. (Vorderlahnerkopf), 2o.7.8o 1 Ex. (Hochalm), 3o.8.8o 1 Ex. (Hochalm)
Bergmolch (Triturus alpestris): 2o.7.8o 1 Ex. (Hochalm)

©Haus der Natur, Salzburg, download unter www.biologiezentrum.at

S c h m e t t e r l i n g e

Wegen der Höhenlage nur wenige Arten; vorwiegend

Kleiner Fuchs (Vanessa urticae)

Distelfalter (Vanessa cardui)

Kleiner Kohlweißling (Pieris rapae)

Anschrift des Verfassers:

Marcus Schwaiger
Oberhofstr. 16
5671 Bruck/Glstr.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Vogelkundliche Berichte und Informationen - Land Salzburg

Jahr/Year: 1981

Band/Volume: 088

Autor(en)/Author(s): Schwaiger Marcus

Artikel/Article: Ornithologische Beobachtungen aus dem Raum Unken/Pinzgau. 1-18