Frühlingsbeobachtungen im Zillergrund

GÜNTHER BODENSTEIN, INGELHEIM

Auch über den Zillergrund liegen bisher keine speziellen Veröffentlichungen vor. Als Zillergrund wird der Abschnitt des Tales des Zillerbachs bezeichnet, der sich von Mayrhofen (628 m) in erst östlicher, dann ost-südöstlicher Richtung auf den Alpenhauptkamm erstreckt. Er ist ein tief eingeschnittenes Tal, das im Süden von den Zillertaler Alpen (Ahornspitz, 2971 m), im Norden von den westlichsten Teilen der Hohen Tauern (Steinerkogel 1265 m, Brandberger Kolm 2701 m), die oft auch schon zu den Zillertaler Alpen gerechnet werden, begrenzt wird. Die einzige größere Siedlung im Zillergrund ist Brandberg, das auf einer Talterrasse des Südhangs des Brandberger Kolm in etwa 1100 m Höhe und etwa 300 m über dem Bachbett des Ziller 4 km östlich Mayrhofen liegt. Einige km zilleraufwärts liegt der einige Häuser umfassende Weiler Häusling; bei allen anderen Siedlungen handelt es sich um Gruppen von Einzelhöfen oder Einödsiedlungen.

Mein Standortquartier war Brandberg. Das durch die Schnee-Verhältnisse vor allem in vertikaler Richtung etwas eingeengte Beobachtungsgebiet reichte von Mayrhofen bis Häusling und am Südhang vom Steinerkogel bis zum Weg zum Brandberger Kolmhaus und vom Talgrund etwa bis zur Grenze des geschlossenen Waldes. Der Nordhang des Ahornspitz war wegen der Schneelage und der häufig niedergehenden Lahnen nicht begehbar (und fast vogelleer).

Die Hänge der südlichen Talseite sind von Nadelwald bedeckt (vorwiegend Fichte), ebenso der steile Hang der nördlichen Talterrasse. Auf dieser und den darüber ansteigenden Hängen finden sich Felder und vor allem der Viehwirtschaft vorbehaltene Wiesen. Darüber und auf landwirtschaftlich nicht nutzbarem Gelände stockt Nadelwald, in dem hier auch die Waldföhre vertreten ist, darüber und an trockenen Stellen bereits in tiefen Lagen finden sich Sträucher von Wacholder und Sevenbaum; die eigentliche Krummholzzone wird vorwiegend von der Grünerle gebildet, die Latsche ist selten. Die Waldgrenze liegt hier bei etwa 1500 bis 1600 m. Der Weiler Häusling (1052 m) liegt in einer breiten Talane des Ziller inmitten weiter Talwiesen. Der Lauf des Ziller wird von einem schmalen Gürtel von Weiden, Grün- und Grauerlen begleitet.

Die Beobachtungszeit erstreckte sich vom 14. bis 28. 4. 1962. Bis zum 16./17. lag tiefer Schnee bis in den Kessel von Mayrhofen hinunter, dieser verschwand nach einem Föhneinbruch in der Nacht vom 16. auf 17. und einer folgenden fast sommerlich warmen Schönwetterperiode wenigstens an den Südhängen sehr schnell, so daß man hier in nicht lawinengefährdeten Lagen bis über die Baumgrenze hinauf wandern konnte.

Steinadler (*Aquila chrysaetos*): Nach Aussagen unserer Wirtsleute und der Jäger zeigen sich S. regelmäßig im Gebiet. Sie sollen meist aus dem Gerlostal herüberkommen.

Mäusebussard (*Buteo buteo*): Je ein Paar bei Brandberg und Häusling regelmäßig beobachtet.

Habicht (*Accipiter gentilis*): Am 19. 4. ein ♂ im Jugendkleid zwischen Brandberg und Häusling. Nach Aussagen der Einheimischen ist der „Hühnergeier“ das ganze Jahr über anzutreffen. Bis vor kurzem ging der Erleger eines H. mit diesem von Hof zu Hof, um sich eine Belohnung in Form von Eiern geben zu lassen.

Sperber (*Accipiter nisus*): 1 ♂ jagt am 20. 4. abends im Ort auf Kleinvögel.

Turmfalk (*Falco tinnunculus*): Im Zillergrund nicht beobachtet, wohl aber bei Mayrhofen.

Schneehuhn (*Lagopus mutus*): Nach Aussagen der Jäger anscheinend recht häufig auf allen geeigneten Gebirgsstöcken; speziell wurden mir genannt Brandberger Kolm und Ahornspitz.

Birkhuhn (*Lyrurus tetrix*): Stopfpräparate in verschiedenen Anwesen. Es soll regelmäßig in der Zwergstrauchregion vorkommen und wird zur Balzzeit bejagt. Ein Balzplatz befindet sich am Brandberger Kolm.

Auerhuhn (*Tetrao urogallus*): Damals (noch) mehrere bekannte Balzplätze des Großen Hahns. Wurde regelmäßig bejagt. Stopfpräparate in mehreren Häusern.

Steinhuhn (*Alectoris graeca*): Soll vorkommen, aber selten sein.

Ringeltaube (*Columba palumbus*): Ein revierhaltendes balzendes Paar am 25. 4. bei Häusling. Am 27. 4. ein Trupp von etwa 15 eilig talaus fliegend; anscheinend Durchzügler.

Türkentaube (*Streptopelia decaocto*): Am 28. 4. 1 T. in Mayrhofen. Einige Haushühner reagieren auf sie wie auf einen Greifvogel. Hieraus darf geschlossen werden, daß die T. 1962 in M. eine Ausnahmeerscheinung war.

Kuckuck (*Cuculus canorus*): Erstmals ein rufender K. am 21. 4. bei Brandberg. Hier — und das gleiche gilt auch für das Gurgltal und Pfaffenschwendt — fand ich gelegentlich noch den alten Volksglauben, wonach sich der Kuckuck im Herbst in einen Greif und im Frühjahr wieder zurückverwandelt, so wie's in dem alten Oberländer Frühlings- und Jägerlied „Schean und lustig“ in einer der Strophen bei der Aufzählung der Frühljahrsereignisse heißt: „... Es singt der Turteltauber und der Schu-uhu und der Vogel Habich schreit ‚gu-gu‘.“

Waldkauz (*Strix aluco*): Einzige beobachtete Eule. Je 1 ruft am 19. 4. unterhalb des Gasthofs Tanner in Brandberg und am 21. 4. im Talgrund unterhalb der Straße nach Mayrhofen.

Uhu (*Bubo bubo*): Ist nach Aussagen der Einheimischen im Zillergrund vorgekommen; ob noch?

Mauersegler (*Apus apus*): Etwa 10 nach N ziehende M. am 26. 4. über dem Steinerkogel.

Wiedehopf (*Upupa epops*): Am 21. 4. ein futtersuchender auf einer Miststätt in Brandberg; fliegt später talaus.

Grünspecht (*Picus viridis*): Fast täglich rufende G. in und bei Brandberg; auch während der Schneeperiode anwesend. Außerdem bei Häusling und im Talgrund zwischen Brandberg und Mayrhofen.

Schwarzspecht (*Dryocopus martius*): Nur 3 Beobachtungen: Je 1 am 16. 4. im Tal unter Brandberg, am 25. 4. bei Häusling und am 27. 4. mehrfach bei Brandberg.

Großer Buntspecht (*Dendrocopos major*): Nur eine Beobachtung! 1 ♂ am 26. 4. am Steinerkogel.

Dreizehenspecht (*Picoides tridactylus*): 1 ♂ in der Nähe der Waldgrenze am Aufstieg zum Brandberger Kolmhaus am 24. 4.

Rauchschwalbe (*Hirundo rustica*): 1 über dem Steinerkogel am 18. 4., 4 beflugene Brutplätze in Brandberg am 27. 4., am gleichen Tag mehrfach in Mayrhofen angetroffen. Nester in Stallungen am Steinerkogel und in Häusling.

Mehlschwalbe (*Delichon urbica*): Keine Beobachtungen. Nester in Mayrhofen.

Kolkrahe (*Corvus corax*): Wenigstens 1 Paar im Brandberger Gebiet; am 22. 4. kreisen 3 K. über dem Ort. Ein weiteres Paar im Gebiet von Häusling.

Rabenkrähe (*Corvus corone*): Einige Paare im Gebiet zwischen Mayrhofen und Häusling. Während der Schneelage ein Trupp von etwa 15, 16 R. im Gebiet; es dürfte das der Brutvogelbestand sein.

Turmdohle (*Coloeus monedula*): Am 20. 4. ein Trupp von 11 T., die von S kommen und bei Alpendohlen zur Futtersuche auf den frischgedüngten Hangwiesen in Brandberg einfallen. Kleine Ortsveränderungen werden von beiden Arten gemeinsam durchgeführt. Später kreisen die T. allein im Hangwind hoch und fliegen sehr hoch nach N talaus.

Tannenhäher (*Nucifraga caryocatactes*): Mehrere Paare zwischen Brandberg und Häusling. In unmittelbarer Nähe des Ortes ein sehr vertrauter T., der sich in den Tagen der hohen Schneelage an der Straße füttern läßt und dabei eine Fluchtdistanz von 5 bis 10 m einhält, also ein „sibirisches“ Verhalten an den Tag legt. Er war keineswegs krank oder geschwächt (eifriger Gesang) und ein einwandfreier Dickschnabel. Am 27. 4. wurde ein T. so heftig von einem Paar Misteldrosseln attackiert, daß er büschelweise Rücken- und Flankengefieder lassen mußte.

Eichelhäher (*Garrulus glandarius*): Ein Trupp von 5 oder 6 E. am 19. 4. an der Straße zwischen Brandberg und Mayrhofen.

Alpendohle (*Pyrrhocorax graculus*): Schwärme von 20 bis etwa 200 A. waren ständig im Gebiet zwischen Brandberg und Häusling auf den ausgeaperten Wiesen der südexponierten Hänge und im Talgrund bei Häusling zu sehen. Je nach der Wetterlage verschwanden sie früher oder später in den Nachmittagsstunden in kleineren Gesellschaften bergwärts in Richtung Brandberger Kolm oder Ahornspitz.

(Am 14. 4. hielten sich einige 100 A. zusammen mit Turmdohlen, Rabenkrähen, Staren, Buchfinken, Goldammer und Spatzen an einem Schutzplatz in der Nähe des Bahnhofs Jenbach auf.)

Kohlmeise (*Parus major*): Fast ausschließlich in der Nähe von Siedlungen; in und bei Brandberg und Häusling, am Steinerkogelhaus, an Einzelhöfen im Zillergrund.

Tannenmeise (*Parus ater*): Während der Zeit der Schneelage zusammen mit Alpen- und Haubenmeisen in größeren Gesellschaften. Nach Eintritt warmen Wetters am 17. 4. singen sie überall eifrig in den Revieren. Vom Talgrund bis in die Almwälder verbreitet und nebst Alpenmeise und Buchfink einer der häufigsten Vögel im Gebiet.

Haubenmeise (*Parus cristatus*): Seltener als Tannen- und Alpenmeise, aber überall im Nadelwald anzutreffen. Eifriger Gesang auch während der Kälteperiode.

Alpenmeise (*Parus montanus*): Etwa gleich häufig wie die Tannenmeise und bis in das Grünerlenknieholz verbreitet.

Kleiber (*Sitta europaea*): Relativ selten. Bei Schneelage auch im Ort Futter suchend. Auch bei Häusling in der Talaue am Ziller.

Waldbaumläufer (*Certhia familiaris*): Der häufigere der beiden Baumläufer und vom Talgrund bis in die Almwälder angetroffen; z. B. am Steinerkogel, im Wald am Weg zum Brandberger Kolmhaus.

Gartenbaumläufer (*Certhia brachydactyla*): 1 singender am 21. und 27. 4. bei Brandberg.

Schwanzmeise (*Aegithalos europaeus*): Ein Paar (beide Partner auffallend dunkelköpfig) im Wald oberhalb von Brandberg.

Zaunkönig (*Troglodytes troglodytes*): Ziemlich gleichmäßig vom Zillergrund bis in die Grünerlenregion verbreitet in zusagenden Biotopen. Während der Schneezeit im Ort in Stallungen, Stadeln usw. nach Nahrung suchend.

Wasserramsel (*Cinclus cinclus*): Etwa 8 bis 10 Paare am Ziller zwischen dem Gasthaus „Zillergrund“ und Häusling.

Misteldrossel (*Turdus viscivorus*): Die häufigste Drossel. Während der Schneelage nur einzelne im Gebiet; nach Wetterumschwung in großen Scharen futtersuchend auf den ausgeaperten Wiesenhängen. Danach überall singende ♂♂ in den Revieren. Einige M. sangen so amselartig, daß mir allein nach dem Gesang eine einwandfreie Bestimmung nicht möglich war; einige andere brachten häufig oder fast ausschließlich Singdrosselmotive. Ein unmittelbar am Ort wohnendes Paar verteidigte sein Revier überaus heftig gegen einen Tannenhäher.

Singdrossel (*Turdus philomelos*): Anscheinend recht selten. Die ersten eindeutig bestimmten S. sangen am 19. 4. bei Brandberg und am 21. 4. oberhalb des Steinerkogelhauses. Später spärlich in Wäldern aller besuchten Höhenlagen.

Amsel (*Turdus merula*): Seltener als die Misteldrossel, aber ziemlich gleichmäßig vom Talgrund bis in die Almwaldungen verbreitet. Sie geht, soweit ich feststellen konnte, an den Südhängen bis an die Waldgrenze hinauf; so traf ich am Weg zum Brandberger Kolm bei noch tiefer Schneelage am oberen Rand des geschlossenen Bestandes zwei singende ♂♂ mit zugehörigen ♀♀. Hier tritt die A. im gleichen Biotop wie die Ringamsel auf. In Mayrhofen Stadtamseln und auch in Brandberg in Gärten innerhalb der Ortschaft.

Ringamsel (*Turdus torquatus*): Die ersten am 20. und 21. 4. auf ausapernden Wiesen am Steinerkogelhaus in noch ziemlich geschlossenen Verbänden und überwiegend ♂♂. Danach Verteilung in den Waldungen oberhalb der landwirtschaftlich genutzten Zone ober Brandberg, am Steinerkogel usw. Etwa ab 24. 4. regelmäßiger Gesang und Revierverhalten; es sind jetzt auch mehr ♂♂ im Gebiet.

Rockhähnchen (*Erithacus rubecula*): Während der Schneelage mehrere im Ort in Stallungen. Später vom Talgrund bis in die Almwaldungen angetroffen.

Hausrotschwanz (*Phoenicurus ochruros*): Während der Kälteperiode 1 oder 2 im Ort, 1 an einem Hof am Weg zum Steinerkogel am 15. 4.; sie suchen in und an den Gebäuden nach Futter. Nach Wetterbesserung am 17. 4. Masseneinfall im Ort und an Gehölzrändern. Später vom Talgrund bis in die Almregion (soweit schon schneefrei) an Gebäuden und ausreichend großen Felspartien, auch mitten im Wald.

Gartenrotschwanz (*Phoenicurus phoenicurus*): 1 singender am 19. 4. am Waldrand oberhalb des Steinerkogelhauses. Später ziemlich häufig an Waldrändern, Heustadeln und Almhütten. Ging in der Beobachtungszeit so hoch hinauf, wie es die Schneelage zuließ. Singende ♂♂ an Waldrändern oberhalb des Steinerkogelhauses und am Weg zum Brandberger Kolm.

Dorngrasmücke (*Sylvia communis*): Nach ihrem Verhalten zu schließen durchziehende am 24. 4. in Gebüsch an der Straße Brandberg — Mayrhofen und am 25. 4. in und bei Brandberg.

Zaungrasmücke (*Sylvia curruca*): Eine flüchtige Beobachtung bei Brandberg am 25. 4.

Gartengrasmücke (*Sylvia borin*): Anscheinend durchziehende an der Straße Mayrhofen — Brandberg und bei Brandberg am 24. und 25. 4.

Mönchsgrasmücke (*Sylvia atricapilla*): Eine singende bei Brandberg am 19. 4.; etwa ab 20. 4. zunehmend revierhaltende ♂♂ bei Brandberg, Häusling, am Steinerkogel und an der Straße Brandberg — Mayrhofen.

Zilpzalp (*Phylloscopus collybita*): Am 16. 4. bei Schneelage mehrfach singende Z. in Ortsnähe. Später häufig und regelmäßig vom Talgrund bis in die Grünerlenregion angetroffen.

Fitis (*Phylloscopus trochilus*): 1 singender im Almwald am Weg zum Brandberger Kolm am 21. 4. Unter den nicht genauer zu bestimmenden Laubsängern, die ab 17. 4. durchzogen, waren wahrscheinlich auch F.

Waldlaubsänger (*Phylloscopus sibilatrix*): 1 einwandfrei bestimmter singt bei Schneelage am 16. 4. bei Brandberg und 1 im Almwald am Weg zum Brandberger Kolmhaus am 24. 4.

Wintergoldhähnchen (*Regulus regulus*): Regelmäßig in geeigneten Biotopen angetroffen; während der Schneeperiode in gemischten Schwärmen mit Meisen, Baumläufern und Kleibern.

Sommergoldhähnchen (*Regulus ignicapillus*): Seltener als das W., aber ziemlich regelmäßig und verbreitet singende S. im Nadelwald angetroffen (Brandberg, Steinerkogel, Häusling).

Wiesenpieper (*Anthus pratensis*): Mehrere neben Wasserpiepern auf den Hängen oberhalb Brandberg am 21. 4.

Wasserpieper (*Anthus spinoletta*): Während der Zeit der Schneelage regelmäßig auf ausapernden Stellen an den Sonnenhängen, an Miststätten und Hofbreiten; nach Wetterbesserung häufig bis geradezu massenhaft (18. 4.) auf den Hängen bei Brandberg, Massengesang am 18. 4., später seltener und dem weichenden Schnee in höhere Lagen folgend.

Baumpieper (*Anthus trivialis*): Erstmals 1 singender am Ortsteil Weiler am 19. 4., danach regelmäßig, aber nicht sehr häufig an Waldrändern der mittleren und höheren Lagen des Südosthangs.

Bachstelze (*Motacilla alba*): Während der Schneeperiode einzelne im Ort. Ab 17. 4. überall in der Nähe von Gebäuden vom Ziller bis zu Almhütten und hochgelegenen Einödhöfen. Am 17./18. 4. deutlicher Durchzug talauswärts.

Gebirgsstelze (*Motacilla cinerea*): Mehrere Paare am Ziller zwischen Wirtshaus „Zillergrund“ und Häusling.

Alpenbraunelle (*Prunella collaris*): In der Schlechtwetterperiode und danach bis etwa zum 21. 4. einige paarweise zusammenhaltende A. im Gebiet Brandberg — Steinerkogel auf Wiesenhängen.

Heckenbraunelle (*Prunella modularis*): 1 singende bei Brandberg am 17. 4., danach regelmäßig in geeigneten Biotopen vom Zillergrund bis in die alpine Zwergstrauchzone angetroffen.

Star (*Sturnus vulgaris*): In Mayrhofen anscheinend Brutvogel. Am 20. 4. 2 hoch talaus fliegende über Brandberg.

Grünling (*Carduelis chloris*): Erstmals am 27. 4. mehrere in Brandberg. In Mayrhofen regelmäßig angetroffen.

Zitronengirlitz (*Carduelis citrinella*): Am 27. 4. in der Nähe des Gasthofs Tanner ein singender; weitere in der Nähe.

Erlenzeisig (*Carduelis spinus*): Am 16. 4. einige (4 bis 5) zusammen mit Birkenzeisigen an der Straße Brandberg — Mayrhofen.

Birkenzeisig (*Carduelis flammea*): Ein Flug von etwa 25 an der Straße Brandberg — Mayrhofen am 16. 4.

Stieglitz (*Carduelis carduelis*): Im Beobachtungszeitraum nur bei Mayrhofen angetroffen.

Fichtenkreuzschnabel (*Loxia curvirostra*): Regelmäßig kleine Trupps (Familien) mit je einem singenden roten ♂ im Wald und oft auch im Ort angetroffen; daneben auch größere Schwärme bis zu etwa 30 Vögeln.

Gimpel (*Pyrrhula pyrrhula*): Nicht besonders häufig, aber regelmäßig paarweise im Wald aller Höhenlagen und in den Ortschaften angetroffen.

Buchfink (*Fringilla coelebs*): Der außer den Waldmeisen häufigste der Kleinvögel, der vom Talgrund bis in die Grünerlen anzutreffen ist. Eifriger Gesang bei noch hohem Schnee am 16. 4. Der Regen im Gebiet allgemein „wriedt“. Starker Durchzug geschlossener Trupps, die sich um die ortsansässigen Vögel nicht kümmern, sondern jeweils nach kurzer Futtersuche eilig talaus weiterfliegen, ab 17. 4.; besonders starker Zug am 27. 4.

Bergfink (*Fringilla montifringilla*): 1 ♂ unter ziehenden Buchfinken am 27. 4.

Goldammer (*Emberiza citrinella*): Regelmäßig bei Mayrhofen; ab 18./19. 4. auch bei Brandberg. Auch bei Häusling angetroffen.

Schneefink (*Montifringilla nivalis*): Ist den Einheimischen bekannt und wurde mir für den Brandberger Kolm und den Ahornspitz angegeben.

Haussperling (*Passer domesticus*): Ich traf ihn weder in Brandberg noch in Häusling. Häufig in Mayrhofen.

Der Zillergrund als Zugweg

Der Zillergrund stellt offensichtlich in Verlängerung des von Süden zum Alpenhauptkamm hinaufführenden Ahrntales einen nicht unbedeutenden Zugweg für eine ganze Reihe von Vogelarten dar. Nach den Beobachtungsumständen möchte ich wenigstens die folgenden Arten als Frühjahrsdurchzügler betrachten:

(Sperber), Ringeltaube, Kuckuck, Mauersegler, Wiedehopf, Rauchschnalze, Dohle, Ringamsel, Hausrotschwanz, Gartenrotschwanz, Laubsänger, Grasmücken, Bachstelze, Wiesenpieper, Buch- und Bergfink. Es sei in diesem Zusammenhang auch auf den Fund eines Prachttäuchers (*Gavia arctica*) im März 1952 hingewiesen (NIEDERWOLFSGRUBER, 1968).

Die vorstehende sicher sehr unvollständige Artenliste zeigt meines Erachtens, daß der Zillergrund und vermutlich auch die südöstlich anschließenden Hochtäler während der Zugzeiten gute Möglichkeiten zur Beobachtung des Vogelzuges über den Alpenhauptkamm bieten.

Auch Angaben, die eine Revision der Höhengrenzen für das Brutvorkommen einiger Vogelarten ermöglichen, dürften hier zu sammeln sein.

Literatur:

Niederwolsgruber, Franz: Ornithologische Beobachtungen aus Nordtirol. — In: monticola, 1, Seite 170—196, Innsbruck 1968.

Anschrift des Verfassers:

Dr. Günther Bodenstein
D-6507 Ingelheim a. Rh., Bingerstraße 65/P.

In diesem Zusammenhang sei auf eine auffallende Vogelzugbeobachtung im Tuxer Tal (eines der Seitentäler des Zillertales) hingewiesen. Die Beobachtung stammt aus dem Gebiet des Magnesitbergbaues in 1675 m Höhe, knapp oberhalb der Baumgrenze. WALDE (1934) berichtet darüber: In der Nacht vom 5. zum 6. November 1934 herrschte leichtes Schneetreiben. Um Mitternacht fiel plötzlich ein großer Schwarm verschiedener Vögel ein, die vor allem in hell erleuchteten, nicht abgeschlossenen Räumen, einfliegen. So fand man in einem einzigen Raum über 300 Vögel! Nach dem Bericht des Nachtwärters sind zahlreiche Vögel auch in den obersten Bäumen der nahegelegenen Waldgrenze niedergegangen. Die Berichte über die Gesamtzahl der Vögel schwankt: die vorsichtigsten Schätzungen gehen auf 1000 Stück. Die gefangenen Vögel wurden großteils am nächsten Morgen wieder freigelassen, die restlichen am nächsten Tag. Sie flogen sofort in die Höhe und dann südwestwärts weiter. Unter den Tieren, die WALDE selbst noch sah, waren: zwei Bleifrallen (*Fulica atra*), zwei Schnepfen (*Scolopax rusticola*), Bekassinen (*Capella gallinago*), zwei Feldlerchen (*Alauda arvensis*), ein Star (*Sturnus vulgaris*), ein Rotkehlchen (*Eritrichus rubecula*) und schließlich — ein bei uns recht seltener Gast, nämlich eine Weindrossel (*Turdus musicus*).

Literatur:

Walde, Kurt: Eine bemerkenswerte Vogelzugserscheinung im Zillertal. — In: Innsbrucker Nachrichten Nr. 279 vom 4. 12. 1934, Seite 7. Innsbruck 1934. Dr. N.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Monticola](#)

Jahr/Year: 1969-1971

Band/Volume: [2](#)

Autor(en)/Author(s): Bodenstein Günther

Artikel/Article: [Frühlingsbeobachtungen im Zillergrund. 65-71](#)