

Birgit Arnold:

Die Verbreitung von Goldammer (*Emberiza citrinella*), Rohrammer (*Emberiza schoeniclus*) und Grauammer (*Emberiza calandra*) im Lande Salzburg

Vorbemerkung:

In dieser Arbeit werden alle verfügbaren faunistischen Daten über die drei in Salzburg brütenden bzw. brutverdächtigen Ammerarten zusammengefaßt und in Verbreitungskarten veranschaulicht.

Ich danke allen Beobachtern, die der Salzburger Landeskartei unter der Leitung von A. Lindenthaler ihre Beobachtungsdaten zur Verfügung gestellt haben. Mein spezieller Dank geht an A. Ausobsky, der die Mühe nicht gescheut hat, für diese Kartierungsarbeit aus seiner umfangreichen Privatkartei und seinen Exkursionsbüchern wertvollste faunistische Daten herauszusuchen, die besonders bei der Goldammer dazu beigetragen haben, große Lücken in den Verbreitungskarten zu schließen.

Die Verbreitungskarten wurden nach der Methode der Rasterkartierung (Minutenraster) erstellt, wobei allerdings im Unterschied zur planmäßigen Rasterkartierung zu beachten ist, daß die Daten aus größeren Zeiträumen (ca. 30 Jahre und mehr) stammen. Es handelt sich also nicht um eine "Momentaufnahme" der gegenwärtigen Verbreitung einer Art. Daher wurde bei der Aufschlüsselung der Daten nach Beobachtern jeweils auch das Jahr der Beobachtung angegeben. Weiters sind die Daten auch zu ungenau, um daraus quantitative Bestandsentwicklungen ablesen zu können.

Für die Kartierung wurden Brutzeitdaten aus der Zeit von Mai bis Juli verwendet, bei Brutnachweisen und Beobachtungen re- vieranzeigender ♂ auch schon frühere Daten (besonders bei der Goldammer).

Die vorhandenen Daten wurden im folgenden - soweit möglich - ausgewertet in Hinblick auf Biotopwahl, Höhenverbreitung, Brutbiologie und Vorkommen außerhalb der Brutzeit der einzelnen Arten.

I. GOLDAMMER (Emberiza citrinella):

1) Beobachtungen aus dem vorigen Jahrhundert und um die Jahrhundertwende:

Viktor von Tschusi (1877) bezeichnet die Goldammer im Land Salzburg als sehr häufigen Standvogel. Schon J. Gistel (1835) hatte festgestellt, daß die Goldammer im österreichischen Salzkammergut ein häufiger Vogel sei (vgl. CORTI, 1959). J. Graf Plaz (1911) bezeichnet die Goldammer als "wohl weit- aus die häufigste, wenn auch nicht die einzige um Salzburg brütende Ammer". Er wies sie auch in der Umgebung von Höch (Radstadt) und im Pongauer Ennstal nach. Von den großen Salzachseitentälern liegen ebenfalls bereits Nachweise vor: aus dem Raurisertal durch J. Talský (1889) ("In Rauris vorhanden in der Nähe von Wohnungen") und aus dem Gasteinertal durch R. Eder (1898) ("Der Goldammer ist Standvogel und nach dem Buchfinken der gemeinste Vogel an Straßen und Wegen"). Auch die Wanderungen und Schwarmbildungen von Goldammern in Herbst und Winter werden bereits bei Tschusi (1877) und Graf Plaz (1911, 1917) und zusammenfassend bei Corti (1959) beschrieben.

2) Heutige Verbreitung:

2.1. Biotop:

Die Goldammer ist im Land Salzburg ein verbreiteter Brutvogel, der das Vorland und die Talböden der größeren Alpentäler ziemlich durchgehend besiedelt. Besonders in den höher gelegenen Brutgebieten liegt eine enge Bindung an vom Menschen besiedeltes Kulturland vor. Durch die Rodung hat der Mensch die für die Goldammer nötigen Strukturen geschaffen: Randpartien, Waldränder, Hecken, Gräben, freie Flächen zur Nahrungssuche (vgl. Olivier Paccaud in Glutz von Blotzheim, Die Brutvögel der Schweiz, Aarau 1964). In besonders hoher Dichte wird der ursprüngliche Biotop Hochmoor besiedelt (vgl. Christine Arnold, Die Vogelwelt des Wallerseegebietes mit besonderer Berücksichtigung der Naturschutzgebiete, Hausarbeit aus Zoologie an der Univ. Salzburg, 1980).

2.2. Höhenverbreitung:

Die Brutnachweise von Goldammern im Land Salzburg liegen zwischen ca. 400 m NN (Achartinger Au) und 1250 m (Filzmoos-Hachau) und sind bis ca. 1000 m ziemlich gleichmäßig verteilt.

Brutnachweise über 1000 m:

Filzmoos-Hachau (1250 m), 1977 (BERCK, 1978)

Bucheiben, Raurisertal (1144 m), 1961 und 1970 (Kainhofer)

Bad Hofgastein, Faschingberg (1000-1100 m), 1967 (Ausobsky)

Dorfgastein, Reitergut (1160 m), 1967 (Ausobsky)

Mooshamer Moor (1025 m), 1962 (Ausobsky)

Althofener Moor (1080 m), 1963 (Ausobsky)

Ausobsky konnte zur Brutzeit in den 60er Jahren singende ♂ noch bis in 1300-1380 m beobachten (vor allem im Lungau). Ausnahmsweise wurde am 7. Juli 1973 in Obertauern (1738 m) ein singendes Goldammer-♂ beobachtet (GRESSEL 1973, 1976).

2.3. Liste der Beobachter und Verbreitungskarte:

In der nun folgenden Liste werden alle publizierten oder in der Ornithologischen Landeskarte bzw. in der Privatkartei von A. Ausobsky enthaltenen Daten, die Brutzeitbeobachtungen bzw. Brutnachweise darstellen, nach Beobachtern aufgeschlüsselt. Es werden eine ungefähre Ortsangabe und das Jahr des Nachweises angegeben; Brutnachweise sind durch Unterstreichung kenntlich gemacht.

Aichhorn, Prof. Ambros: St. Johann 1974

Almer, Erna: Seeham 1976

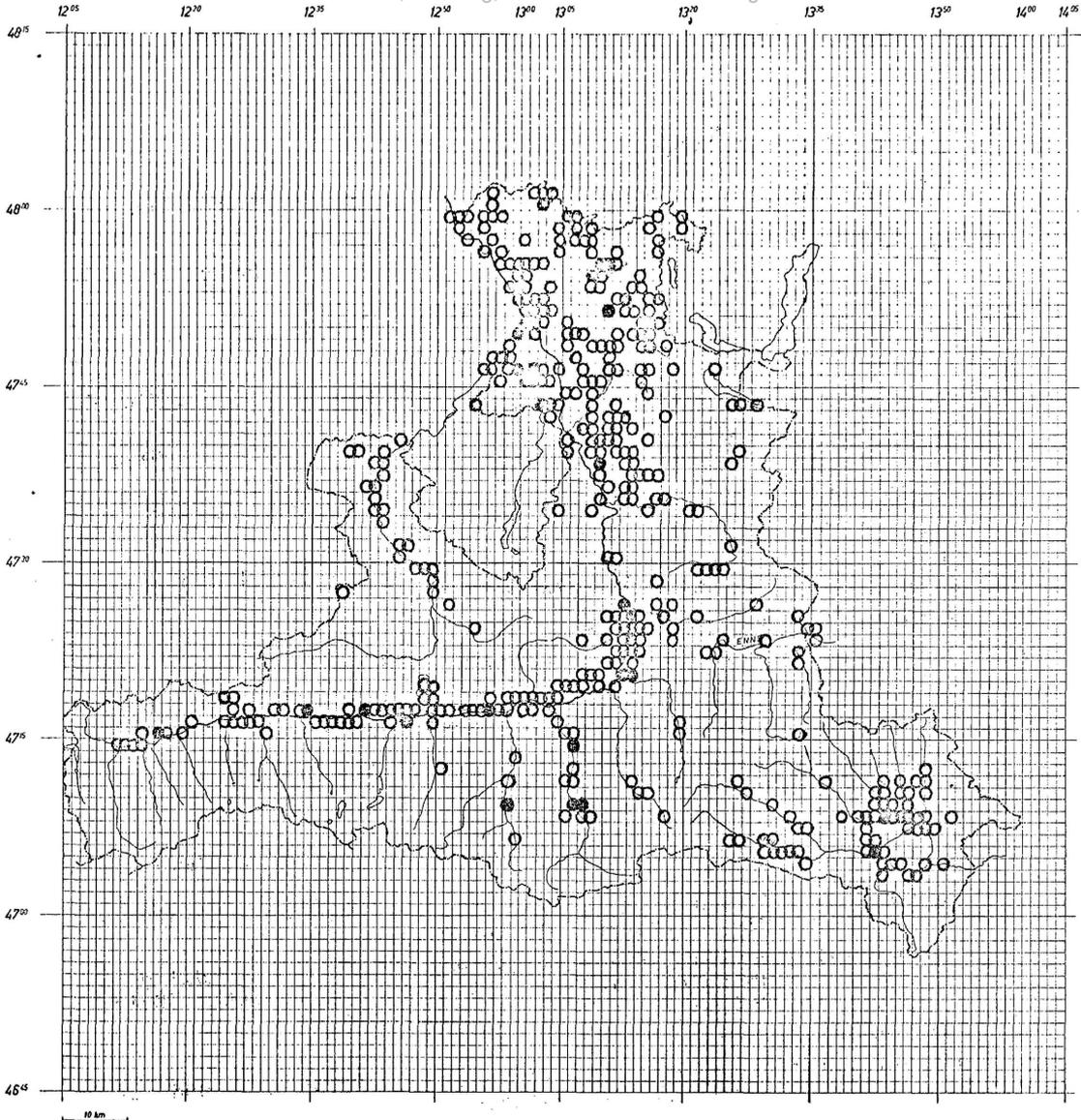
Arnold, Birgit und Christine: Salzburg - Sternhofweg 1978; Achartinger Au 1977-79, Wallerseegebiet 1977-79, Seekirchen 1978, 1979, Henndorf 1979, Schleedorfer Egelseen 1979

Ausobsky, Albert: Oichtental 1964, 1967; Waidmoos 1964; Morzg-Eicht 1967; Gois 1967; Saalachau, Lieferinger Au 1967; Anthering, Weltwörth, Oberndorf-St. Georgen, Moosächgraben 1967; Plainberg, Hintergitzen, Hochgitzen, Voggenberg, Luginger See, Haunsberg 1965; Schleedorfer Egelseen 1964; Buchberg bei Obertrum 1968; Gräbensee 1964; Gaisberg 1968; Wallerseegebiet 1952, 1961; Henndorf, Thalgau, Kolomansberg, Enzersberg, Irrsberg, Koppl, Heuberg, Nock-

- steinsattel 1965; Hinterebenau-Strubklamm, Faistenau-Ramsau 1965; Mühlstein-Egelsee 1961; St. Gilgen Winkl 1966; Unken-Heutal, Weißbach bei Lofer 1965; St. Martin, Lofer, Saalachtal 1965, 1966; Hallein-Taxach 1961; Trockene Klamm 1968; Krispl 1961; Hintersee 1963; Vigaun-Taugl-Kolomanbach 1961; Kuchl-Georgenberg 1968; Kuchl-Weißbach-Rengerberg 1965; Golling 1962; Bluntautal, Jochalm 1961; Tenneck 1961; Unterscheffau 1961; Scheffau 1964; Abtenau 1968; Annaberg 1961; Kranabethalm/Osterhorngruppe 1963, 1964; Neukirchen/Grv. 1966; Bramberg-Habach 1962; Uttendorf-Mittersill-Hollersbach 1962; Paß Thurn 1962; Hochrain bei Stuhlfelden 1967; Felbertal 1967; Kaprun-Uttendorf-Lengdorf-Piesendorf-Bruckberg-Filzmoos 1962; Walchenbachgraben 1962; Saalfelden, Saalachtal 1965; Bruck/Glstr. 1966; Taxenbach 1967; St. Georgen i. Pzg. 1967; Lend-Eschenau-Embach 1967; Goldegg 1961; Dienten-Embach 1961; Gasteinertal-Klammstein 1961; Gasteinertal-Grubmayerhofen-Dorfgastein-Unterberg 1967; Kleinarltal 1961; Pfarrwerfen, Werfenweng 1961; Pöham 1963; Mitterberghütten 1959; Wengerbachtal, Urreiting-Sattellehen 1967; Hütttau, Mühlbach a. Hochk. 1961; Bischofshofen und Umgebung 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1967; St. Johann und Umgebung 1960, 1961, 1967; St. Veit 1967; Fritzbachtal-Niedernfritz-Lungötz 1961, Filzmoos 1965; Forstautal, Ennstal, Radstadt, Altenmarkt 1967; Mandling 1967; Wald i. Pzg., Krimml 1962, 67; Raurisertal 1966; Dorf Fusch 1967; Großarlal 1960, 1961; Gasteinertal-Dorfgastein-Bad Hofgastein-Badgastein 1967; Zederhaustal 1967; Murtal-Muhr-Vordermuhr-Schellgaden 1961, 1967; St. Margarethen, Gröbendorf, Taurachtal-Tweng 1961; Mauterndorf, Bundschuhtal, Thomatal, Mariapfarr 1963; Althofener Moor 1963; Bruckdorf-Vorderweißpriach-Fanning 1963; Mooshamer Moor 1962; Schwarzenberg-Tafern-Unternberg-Uhl 1965; Lignitztal, Göriachtal, Pirka, Lintsching, Örmoo, Tamsweg 1965; Wölting, Lessach 1967; Leißnitz-Seebachtal, Seetaler See, Sauerfeld 1967;
- Berck, Karl Heinz: Rauristal 1973, 1974; Filzmoos-Hachau 1971, 77
- Brudl, Wolfgang: Antheringer Au 1963; Wallersee und Trumërseen 1964; Schwaitlalm, Egelseemoore-Glasenbach 1964; Gaissau 1964; Adnet, Dürrnberg, Golling, Hallein, St. Koloman, Krispl, Vigaun, Wiestalsee, Abtenau, Moosham/Lg., St. Andrä/Lg., Thomatal/Lg. 1963, 1964.
- Dekker, Hans: Riedingtal 1976, 1977
- Dungler, Heinrich: Georgenberg/Kuchl 1980
- Eidenschink, Roman: Saalachau am Walserberg 1976
- Fleck, Karl: Vigaun 1979; Golling-Torren 1980; Jadorf 1980

- Graf, Michael: Lehener Au 1959; Kleßheim 1960
- Gressel, Johanna: Oberndorf-Ziegelhaiden 1976; Obertauern 1973;
Althofener Moor 1980
- Hammer, U.: Raurisertal 1974
- Heyer, Hilde: Salzburg-Kommunalfriedhof 1974; Maria Plain 1978;
Bergheim 1976; Muntigl 1972, 1973; Siggerwiesen
1973; Antheringer Au 1970, 71, 73, 77, 78; Achar-
tinger Au 1973, 1974, 75, 77, 79; Weitwörth 1977;
Haunsberg 1973, 76; Untereching 1977; Ursprunger
Moor 1970, 74; Huengarten/Obertrum 1975, 79;
Matzing 1977; Wallersee 1963, 73; Schälkham 1970;
Thalgau 1969; Hof 1970, 72; Koppler Moor 1971, 72;
Unzinger Moor 1976, 1979; Tiefbrunnau bei Faistenau
1972, 74, 79; Gadorten 1953; Zinkenbach/Wolfgang-
see 1972; Werfenwenger Au 1937; Böndlsee 1977
- Hinterleitner, Fritz: Wallersee 1978; Henndorf 1978; Zifanken
1978; Unzinger Moor 1978; Golling 1978; Bischofs-
hofen/Haidberg 1978.
- Kainhofer, Franz: Hütttau 1961, 1963; Niedernsill 1962; Bucheben/
Raurisertal 1961, 1962, 1963, 1970
- Kontriner, Alfred: Hammeraumoor 1976
- Lacchini, Fritz: Moor bei Hammerau/Gois 1962; Haunsberg 1962;
Kolomansberg 1974; Wallersee 1962; Leitgermoos
1966; Lamprechtshausen 1962; Bürmoos 1962; Moos-
hamer Moor/Lg. 1963
- Lachmann, Frieda: Thalgau 1972
- Lackner, Josef: Uttendorf 1961, 1962
- Landolt, Stephan: Kleßheim 1960; Lieferinger Au 1963; Lengfel-
den, Sachsenheim, Heuberg, Obertrum, Seeham, Matt-
see 1963
- Lechner, Kurt: Althofener Moor 1980
- Lindenthaler, Andreas: Salzburg-Mörzg 1970; Schwarzgrabenweg
1978; Sternhofweg 1978; Untersberger Moor 1950-52,
1954, 1962, 1964, Hamerauweg 1968, 1972, 1978;
Wals 1970, 1978; Wartberg 1976; Bergheim 1970, 1979;
Weitwörth 1964, 1970; St.Georgen 1968, 1979; Waid-
moos 1964, 1979; Michaelbeuern 1964, 1966, 1978,
1979; Bürmoos 1965; Nußdorf 1971; Wallersee 1964,
1966, 68, 70, 72, 73, 79; Trumerseen 1964, 1977;
Schleedorfer Egelseen 1964, 1977; Straßwalchen 1965,
1967; Irrsdorf 1965; Unzinger Moor 1964, 1965, 67,
68; Thalgau 1964, 70; Koppl 1965; Fuschlsee 1965;
Fagereraim/Glasenbach 1968; Vordersee 1965; Hinter-
see 1965; Seewald-See 1978; Ebenau 1965; Golling,
Bluntautal 1962, 68, 72, 73; Abtenau 1968; Alten-
markt 1967; Neukirchen/Grv. 1976; Moosham/Lg. 1963
- Löher, Dipl.Ing. Rudolf: Vollererhof 1979
- Lustig, Peter: Bruck b. Lamprechtshausen 1974; Zehmemoos 1974

- Mazzucco, Dr. Karl: Rotgülden 1963
- Murr, Franz: Großmain o.J.; Melleck 1953; Unken 1953
- Noggler, Dr. Klaus: Althofener Moor/Lg. 1960
- Palfinger, Herwig: Wald i.Pzg. 1972; Neukirchen a.Gr. 1972
- Parker, John E.: Hinterschroffenau 1973; Fuschlsee 1973; Egg-Moor 1973; Hof und Hofer Moor 1973, 1974, 1975, 1977
- Presch, Ludwig: Josefiaw 1943, 1950
- Robl, Josef: Maria Alm 1974
- Schäfer, Moritz: Glanegg 1949
- Schwaiger, Marcus: Zeller See-Südufer 1978, 1979; Hochfilzenmoos 1978; Kaprun-Filzmoos 1979; Piesendorf-Fürth 1979; Niedernsill-Lucialacke 1979; Hollersbach 1979
- Wieland, Walter: Sauerfeld/Lg. 1976, 77, 78, 79
- Winding, Norbert: Hellbrunn 1976; Siggerwiesen 1976; Obermoos 1977; Eisriesenwelt 1972; St.Johann 1974; Bruck a.d.Glstr. 1974; Zellersee 1972, 76, 77, 78; Neukirchen/Grv. 1976; Mooshamer Moor 1978
- Winkler, Dr. Hans: Salzburg-Eichetwald 1960; Untersberger Moor 1960; Walserberg 1960; Lehenerau 1960; Saalachau bei Kleßheim 1960
- Wotzel, Dr. Fritz: Heuberg 1973; Voggenberger Teichgebiet 1962, 64; Weitwörth 1964; Oichtental 1964; Bürmoos 1969; Wallerseegebiet 1962, 66, 68; Grabensee 1963; Mattseer Buchberg 1968; Leitgermoos 1966; Irrsberg 1967, 72; Moor b.Fißlthal 1967; Straßwalchen 1967; Unzinger Moor 1964; Blinklingmoos/Wolfgangsee 1972, 1974; Zirlgut in Gschwendt 1974; Judenbergalpe 1974; Elsbethener Fager 1967, 1974; Klausbachtal 1969; Schwarzenberg/Lg. 1973; Althofener Moos 1973; Glanz b. Tamsweg 1973; Tamsweg 1964; Ramingstein 1964



BUNDESLAND SALZBURG

Naturwissenschaftliche Arbeitsgemeinschaft am Haus der Natur in Salzburg

Quadrant: West—Ost 1250 m
Nord—Süd 1850 m

15 Min. Raster entspricht dem Kartenschnltt der Österreichischen Karte 1:50.000

ART: GOLDAMMER

Emberiza citrinella

- = Brutnachweis
 - = Brutzeitbeobachtung
- im jeweiligen Minuten-rasterquadrat

3) Daten zur Brutbiologie:

Erster Reviergesang und damit Beginn der Brutplatzwahl sind ab ca. Mitte Februar festzustellen.

Nestbau: Früheste Beobachtungen nestbauender Goldammern ab Anfang April:

- 2. April 1977 Obermoos, Untersberger Moor: 1 Ex. mit Nistmaterial (Winding - ca.435 m)
- 3. April 1960 Bischofshofen/oberhalb Buchberg Mühle (ca.710 m): 1 ♀ mit Nistmaterial (Ausobsky)
- 19. April 1962 Mooshamer Moor (Ca. 1025 m): 1 Paar trägt Nistmaterial (Ausobsky).

Sechs Beobachtungen nestbauender Ex. zwischen Ende April und Anfang Juni; späteste Beobachtung:

- 3. Juli 1962 Salzachtal/Walchen (zw. 800-1000 m): 1 ♀ mit Nistmaterial (Ausobsky)

Neststandort und Gelegegröße:

Genaue Beschreibungen der Neststandorte sind leider recht selten. Bei den näher beschriebenen Nestern handelt es sich um Bodennester. Gelege: zwischen 2. Mai und 17. Juni wurden 2 Nester zu 2, 1 zu 3 und 1 zu 6 Eiern festgestellt.

- 2. Mai 1964 Nest (2 Eier) Grabensee, an der Flanke eines Wiesengrabens (Ausobsky)
- 2. Juni 1978 Nest (3 Eier) Sternhofweg/Leopoldskroner Moor (Lindenthaler)
- 5. Juni 1966 Bodennest (2 Eier) in Riedgrasbüschel an Waldrand, Michaelbeuern (Lindenthaler)
- 17. Juni 1970 Nest (5 Eier) auf dem Boden einer mit Findlingen übersäten Viehweide, Bucheben, Raurisertal (Kainhofer).

Nestfunde mit Nestlingen:

- 21. April 1974 1 vermutlich frisch geschlüpfter juv., Südseite des Zifanken (Hinterleitner)

- 24. Mai 1959 3 Nestlinge, bei Bischofshofen (Ausobsky).

Etwa die Hälfte aller Brutnachweise beruht auf Feststellungen futtertragender Altvögel bzw. unselbständiger Jungvögel.

Futtertragende Goldammern wurden vom 17. April bis 2. Juli festgestellt, flügge juv. vom 8. Mai bis 5. August.

- 8. Mai 1972 Thalgau/Leithen: 2 ad. füttern 1 juv. (Lachmann)
- 9. Juni 1980 E. Jadorf bei Kuchl: 1 ad. + 2 juv. (Fleck)
- 23. Juni 1977 Hof/Moor: 4 flügge juv. werden gefüttert (Parker)

10. Juli 1972 Wolfgangsee, Zinkenbach: 3 flügge juv. betteln (Heyer)

Spätestes Datum:

18. August 1972 Neukirchen/Grv.: Brutnachweis (3 juv.) (Palfinger)

4) Vorkommen außerhalb der Brutzeit:

Nach der Brutzeit kommt es ab September zu Schwärmbildungen in Größenordnungen bis zu 50-60 Ex. Die Goldammern suchen günstige Nahrungsplätze auf wie z.B. abgeerntete Äcker, Wildfütterungen, Misthäufen, Tiergärten und Wildparks, Futterhäuschen, freie Hühnerställe etc. Diese Nahrungsplätze werden dann den ganzen Winter über frequentiert und ermöglichen den Goldammern im Vorland und in den Talböden der Gebirgsgaue die Überwinterung.

Ein kleiner Überblick über die Daten:

15. Sept. 1956 Golling, Torren: viele auf Acker (Lindenthaler)
28. " 1935 Embach: ca. 60 (Heyer)
15. Okt. 1972 Fuschl/Wildpark: ca. 50 (Winding)
3. Nov. 1977 Zellersee S-Ufer: mind. 15 (Schwaiger)
11. " 1959 Seekirchen, Bahnhof: ca. 20 (Graf)
14. " 1925 Radstadt: 40-50 (Heyer)
22. " 1975 Maria Alm, Kröllgut: ca. 15 auf Misthaufen (J.Robl)
27. " 1976 Salzburg, Hellbrunner Allee: ca. 50 (Arnold)
4. Dez. 1978 Uttendorf, Sonnseite: 10-15 (Hinterleitner)
11. " 1961 St.Johann/Pg., Bahnhof: ca. 50 (Graf)
14. " 1974 Maria Alm, Sonnberg, Thoraubauer: 1 ♂ auf Misthaufen (J.Robl)
4. Jan. 1974 Ormoos b. Mariapfarr, Futterhaus: 2 ♂ (Dipl.Ing. Prokop)
18. " 1961 Bucheben, Letthaus: 10 (Kainhofer)
23. " 1977 Lehener Au, Futterplatz: 1 (Lindenthaler)
23. " 1978 St.Andrä/Lg., auf Misthaufen: 30 (Hinterleitner)
2. Febr. 1964 Tiergarten Hellbrunn, bei Futterstelle ca. 20 (Lindenthaler)
8. " 1978 Großarlital: 12 (Hinterleitner)
18. " 1973 Thalgau, nahe freistehendem Hühnerstall: ca. 30 (Lachmann)
24. " 1952 Salzburg, Müllabfuhrplatz Alpenstraße: ca. 20 (Lindenthaler)
20. März 1970 Schwarzach, Kösnersiedlung: ca. 25-30 an Futterplatz (Mühlauer)

5) Beringungen:

Zwischen 1960 und 1978 wurden im Land Salzburg 322 Goldammern beringt, und zwar von Ausobsky 14, Graf 23, Lacchini 239, Lindenthaler 44 und Parker 2.

Es sind nur zwei eigene Wiederfänge von A. Ausobsky bekannt:

1. beringt am 23. Jänner 1960, Bischofshofen, Kreuzberg 10, Wiederfang am 28. Mai 1960 ebenda
2. beringt am 7. August 1960, Bischofshofen, Kreuzberg 10, Wiederfang am 30. November 1960 ebenda.

II. ROHRAMMER (Emberiza schoeniclus):

1) Beobachtungen aus dem vorigen Jahrhundert und um die Jahrhundertwende:

Viktor v. Tschusi (1877) beobachtete die Rohrammer bei Hallein als regelmäßigen Herbstdurchzügler; im Herbst 1876 erlegte er mehrere Ex. für seine Sammlung. Er gibt folgende Durchzugszeiten an: "Ankunft Ende Februar/Anfang März. Abflug Anfang Oktober bis Anfang November." Genaue Daten vom Frühjahrszug (März) und Herbstzug (Oktober) 1910 im Leopoldskroner Moor stammen von J. Graf Plaz (1911). Zur Brutverbreitung keine Daten; Tschusi (1877) gibt lediglich an: "Einzelne Ex. sollen auch bei Salzburg brüten."

2) Heutige Verbreitung:

2.1. Biotop:

Verlandungszonen von Seen mit meist größeren Schilfbeständen (Vorlandseen: Wallersee, Trumer Seen; Salzkammergutseen: Fuschlsee, Wolfgangsee; Zeller See), Moore und Riedwiesen (Oichtenriede, Untersberger Moor, ...). Einzelne Paare auch in Kleinbiotopen, z.B. an verschilften Kleingewässern; Neuan-siedlungen an verlandenden Schotterteichen. Gerade in den letzten 2-3 Jahren sind einige solcher Einzelvorkommen neu entdeckt (Hochfilzenmoor, St. Georgen, Kaprun/Filzmoos, Kaprun-Fürth, Amersbacher Wiesen/Stuhlfelden, Hollersbach, Kuchl, Adneter Moor, Althofener Moor) worden, bzw. Daten aus dem 60er Jahren wieder bestätigt worden (Lucialacke/Niedernsill, Leopoldskron, ...). Dadurch wurde der Eindruck einer allzu punktuellen Verbreitung mit den Schwerpunkten Salzburger Becken, Vorlandseen, Zellersee etwas korrigiert. Auch in Zukunft sollte auf solche Kleinvorkommen geachtet werden.

2.2. Höhenverbreitung:

Die Brutnachweise liegen im Salzburger Becken um 430 m, an den Vorlandseen um 500 m, Fuschlsee 665 m, Kuchl-Jadorf 460 m, im Pinzgauer Salzbachtal zwischen 750 und 806 m (Zeller See Südufer 750 m, Kaprun/Filzmoos 750-60 m, Lucialacke/Niedernsill 767 m, Amersbacher Wiesen S Stuhlfelden 780 m, Feuchtgebiet

W von Hollersbach 806 m), und im Hochfilzenmoos befindet sich bei 960 m der bisher höchstgelegene Brutnachweis im Land Salzburg. Eine noch höher gelegene Brutzeitfeststellung liegt aus dem Althofener Moor/Lg. (ca. 1080 m) vor.

2.3. Liste der Beobachter und Verbreitungskarte:

In der nun folgenden Liste werden analog wie bei der Goldammer die vorhandenen Brutzeitdaten, nach Beobachtern geordnet, angeführt (Brutnachweise unterstrichen):

Aichhorn, Prof. Ambros: Zeller See 1960, 1961

Arnold, Birgit und Christine: Salzachsee/Liefering 1978; Sternhofweg/Sbg. 1978; Leopoldskron 1977; Wallerseegebiet 1978, 1979; Obertrumer See 1979; Adneter Moor 1980

Ausobsky, Albert: Oichtental 1964, 1967; Grabenseegebiet 1964; Leopoldskron 1967; Walser Wiesen 1967; Zeller See 1962, 1967; Mittersill/Burgwies 1962; Lucialacke/Niedernsill 1967; Lacke bei Uttendorf 1967

Brudl, Wolfgang: Zellhof/Mattsee 1964

Czikeli, Harald: Zeller See 1977, 1978; Hochfilzenmoos 1977, 78

Dungler, Heinrich: Moor hinter Georgenberg 1980

Fleck, Karl: Kuchl/Jadorf 1980

Graf, Michael: Salzachsee/Liefering 1966

Gratz: Mittersill 1965

Gressel, Johanna: Althofener Moor/Lg. 1980

Heyer, Hilde: Mattsee 1942; Wallersee 1937, 1951, 1963, 1973; Wolfgangsee b. Strobl 1927; Hintersee 1969

Hinterleitner, Fritz: Wallersee/Taging 1977, Fenning 1974, 1975, 1977

Kontriner, Alfred: Obere Glan 1977, 1978; Fürstenbrunn/Autobahn 1979

Lacchini, Friedr.: Kaserne Siezenheim 1962; Zeller See 1962

Landmann, Armin: Hochfilzenmoor 1978

Landolt, Stephan: Wallersee 1963, Trumer Seen 1963

Lechner, Kurt: Althofener Moor/Lg. 1980

Lindenthaler, Andreas: Michaelbauern 1966; Enzersberg/Irlach 1968; Sbg./Hammerauweg 1968, 1978; Autobahnsee Wals 1960; Leopoldskron 1961; Wallersee 1961, 1970, 1972, 1976, 1977, 1978, 1979; Seeham 1974; Trumerseen 1964, 1967, 1969; Hintersee 1965; St. Georgen 1979; Zeller See 1977

- Mazzucco, Dr. Karl: Autobahnweiher Viehausen 1959
Palfinger, Herwig: Rosenthal 1973; Durlaß 1973
Parker, John: Wallersee 1972; Hof-Moor 1975, 1976, 1977, 1978, 1979; Fuschlseesee 1973, 1976
Schwaiger, Marcus: Flughafen Salzburg 1978; Zeller See 1978; Hochfilzenmoor 1978; Kaprun-Filzmoos 1977, 1978, 1979; zw. Kaprun u. Fürth 1979; Lucialacke/Niedernsill 1979; Amersbacher Wiesen/Stuhlfelden 1979; Hollersbach 1979
Spindler, Dipl.Ing. Franz: Wallersee 1960
Winding, Norbert: Zeller See 1972, 1973, 1974, 1975; Neukirchen a.Gr.v. 1976
Wotzel, Dr. Fritz: Autobahnsee Viehausen 1959, 1960; Salzachsee 1974; Wallersee 1954, 1956, 1966, 1970; Obertrumer See 1963; Schleedorfer Egelseen 1961, 1966; Oichtenriede 1966; Thalgau/Enzersberg 1973; Wolfgangsee 1962, 1972, 1974

3) Daten zur Brutbiologie:

Etwa ab der 3. Märzdekade ist in den Brutgebieten Gesang zu vernehmen (bereits Revierbesetzung durch die Brutvögel?)

- z.B.: 13. März 1960 1 sing. ♂¹ Autobahnweiher Wals (Lindenthaler)
17. " 1979 2 sing. ♂¹ Obertrumersee S-Ufer (Arnold)
25. " 1979 2 sing. ♂¹ Obertrumersee/Grabensee (Arnold)
26. " 1970 1 sing. ♂¹ Oichtental/Michaelbeuern (Wotzel)
27. " 1978 ca. 5 sing. ♂¹ Zeller See S-Ufer (Schwaiger, Winding)

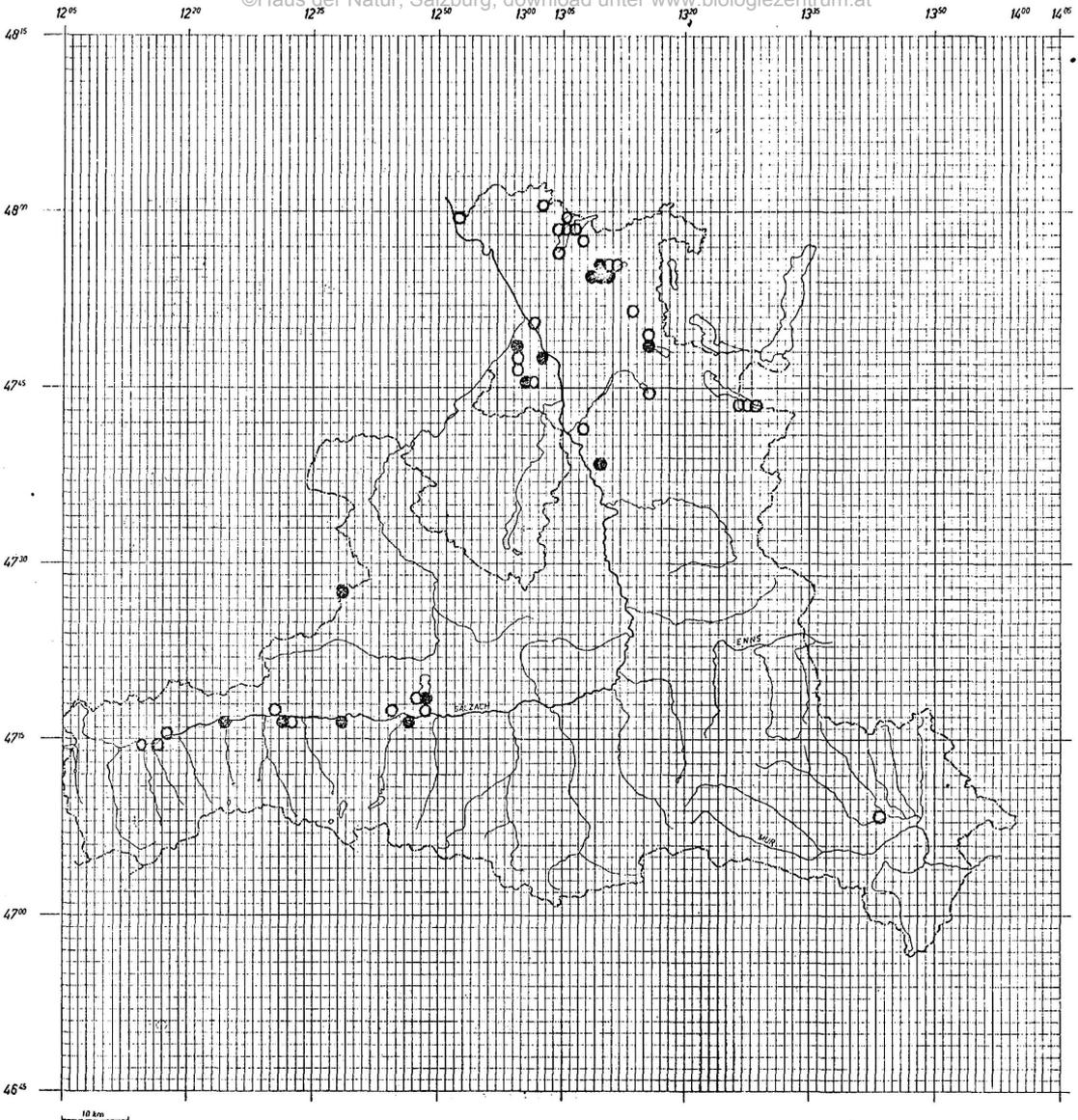
Der Nestbau kann bereits Mitte/Ende April beginnen:

13. April 1960 Nestfund, Zeller See (Aichhorn)
14. " 1956 1 Ex. mit Nistmaterial, Wallersee (Wotzel)
16. " 1960 2 Ex. nestbauend, Wallersee (Spindler)
29. " 1978 1 ♀ mit Nistmaterial, Wallersee (Arnold)

(Vorsicht ist geboten bei der Beobachtung nistmaterialtragender ♂¹: dies ist nicht als Beteiligung am Nestbau zu werten, sondern als Balzhandlung: sogen. "Halmbalz" (Diesselhorst), vgl. H. ULBRICHT, Zur Brutbiologie der Rohrammer, *Emberiza schoenicus*, Beitr. Vogelkd., Leipzig 21 (1975) 6, S. 452-470).

Neststandort: Bodennester im Schilf, in Grabenböschungen und Seggenbülten. Leider häufig keine genauen Angaben.

Gelegegröße: Wohl meist 4-5 Eier, einmal 6 Eier; die vorliegenden Daten mit weniger Eiern sind wahrscheinlich noch keine Vollgelege.



BUNDESLAND SALZBURG

Naturwissenschaftliche Arbeitsgemeinschaft am Haus der Natur in Salzburg

Quadrant West—Ost 1250 m
Nord—Süd 1850 m

15 Min. Raster entspricht dem Kartenschnitt der Österreichischen Karte 1:50.000

ART: ROHRAMMER

Emberiza schoeniclus

- = Brutnachweis
 - = Brutzeitbeobachtung
- im jeweiligen Minuten-
rasterquadrat

Nestfunde mit Eiern:

- 12. Mai 1961 1 Ei, Zeller See (Aichhorn)
- 26. Mai 1977 6 Eier, Wallersee-Taging (Hinterleitner)
- 31. Mai 1975 4 Eier, Zeller See (Winding)
- 8. Juni 1975 2 Eier, Wallersee Fenninger Spitz (Hinterleitner)
- 14. Juni 1975 5 Eier, Zeller See (Winding)
- 1. Juli 1979 4 Eier, Amersbacher Wiesen (Schwaiger)
- 7. Juli 1964 3 Eier, Zeller See (Aichhorn)
- 7. Juli 1974 3 Eier, Zeller See (Winding)
- 10. Juli 1979 3 Eier, Zeller See (Czikeli)

Nestfunde mit Jungen:

- 30. Mai 1976 3 Nestlinge, Zeller See (Winding)
- 31. Mai 1974 5 Nestlinge beringt, Fuschlsee (Parker)
- 1. Juni 1978 5 Nestlinge beringt, Wallersee (Lindenthaler)
- 9. Juni 1980 4 Nestlinge, Kuchl-Jadorf (Eleck)

Nach dem Ausfliegen werden meist 2-3 flügge juv. beobachtet:

- 20. Juni 1977 Zeller See (Winding)
- 27. Juni 1975 Zeller See (Winding)
- 29. Juni 1977 Salzburg/Glan (Kontriner)
- 29. Juli 1979 Hollersbach (Schwaiger)
- 20. Aug. 1978 Zeller See (Schwaiger, Czikeli)

Die einzige genaue, durchgehende Beobachtung eines brütenden Rohrammer-Paares machte Obst.d.G. F.Lacchini in der Kaserne Siezenheim/Salzburg 1962:

- 5. Mai Nest (5 Eier)
- 18. Mai 4 Junge geschlüpft
- 19. Mai 5. Junges geschlüpft
- 26. Mai alle Jungen tot (Wettersturz)
- 4. Juni Nachgelege (5 Eier), neues Nest etwa 5 m vom alten entfernt
- 16. Juni 4 Junge geschlüpft
- 18. Juni 5. Ei (taub) vor dem Nest auf der Erde gefunden
- 26. Juni die Jungen verlassen vorzeitig das Nest (Nestkontrolle!)

Fütternde Altvögel und ausfliegende juv. von Ende Mai bis August; spätestes Datum:

- 20. August 1978 2 eben flügge juv. mit der Hand gefangen und beringt, ♀ warnt, noch 1 juv. verhört, Zeller See S-Ufer (Schwaiger, Czikeli)

4) Zugdaten:

4.1. Frühjahrszug:

Setzt Ende Februar/Anfang März langsam ein.

Frühestes Datum: 27. Februar 1974 2 Ex. Salzach zwischen Weitwörth und Oberndorf (Heyer).

Erreicht seinen Höhepunkt in der 2. und 3. Märzdekade. Maxima:

12. März 1968 ca. 40 Ex. (davon 17 beringt) Salzachsee/Lieferg.
(Graf)

12. März 1978 Schwarm von 49 Ex. Wallersee, Taginger Spitz
(Hinterleitner)

19. März 1964 ca. 30 Ex. Saalach/Rott (Wotzel)

19. März 1978 mind. 20 Ex. Wallersee, Taginger Spitz (Arnold)

20. März 1977 18 Ex. Zeller See S-Ufer (Winding)

25. März 1978 mind. 30 Ex. Wallersee, Pragerfischer (Arnold)

Vereinzelte Durchzügler noch bis Mitte/Ende April.

Außerhalb der Brutgebiete findet der Durchzug bevorzugt an Bach- und Flußufern (vor allem an Saalach und Salzach) in Weidengebüschen und auf Schotterbänken statt. Der Zugablauf an Saalach und Salzach im Bereich des Salzburger Beckens wurde für 1964 bzw. 1973 von F. Wotzel bzw. H. Heyer gut dokumentiert. In den Brutgebieten (v.a. Verlandungszonen von Seen) ist der Zugablauf nicht so deutlich zu beobachten, da Durchzug und Revierbesetzung durch die Brutvögel z.T. zusammenfallen.

4.2. Herbstzug:

Außerhalb der Brutgebiete ist die Rohrammer vor allem im Oktober zu beobachten, z.B.: 10. Okt. 1962 3 Ex., 25. Okt. 1960 2 Ex., Kiesgrube in Lehen (Graf).

In den Brutgebieten regelmäßig bis Ende Oktober und Anfang November, z.B.: 2. Nov. 1978 5 Ex. Zeller See (Schwaiger, Winding), 6. Nov. 1977 Wallersee 3 Ex. (Arnold), ausnahmsweise Ende November: 20. Nov. 1977 2 Ex. Kapruner Moor, 28. Nov. 1977 1 ♀ tot gefunden Gymnasium Schüttdorf Zeller See (Schwaiger) und einmal Anfang Dezember: 8. Dez. 1965 1 Ex. Untersberger Moor (Graf).

4.3. Überwinterungen (-versuche):

Sehr selten und ausnahmsweise.

4. Jänner 1975 4 Ex. Salzachsee/Liefering (Graf)

4. Wallersee, Taginger Spitz:

29. und 31. Mai, 9. Juni 1979 je 1 singendes ♂ (B.u.Ch.Arnold),
später nicht mehr festgestellt.

Die singenden Graumammer-♂ wurden in beiden von dieser Art bevorzugten Biotoptypen, Kulturland (Salzburg-Kleßheim und Flugplatzgelände) und ursprüngliche Verlandungszonen (Oichtenriede und Wallersee), angetroffen.

Die Verbreitungskarte gibt die vier Stellen, an denen bisher singende Graumammer-♂ festgestellt wurden, numeriert an. Dabei bedeuten "o" die Beobachtung eines singenden ♂ zur Fortpflanzungszeit und "■" Brutverdacht.

3) Zugdaten:

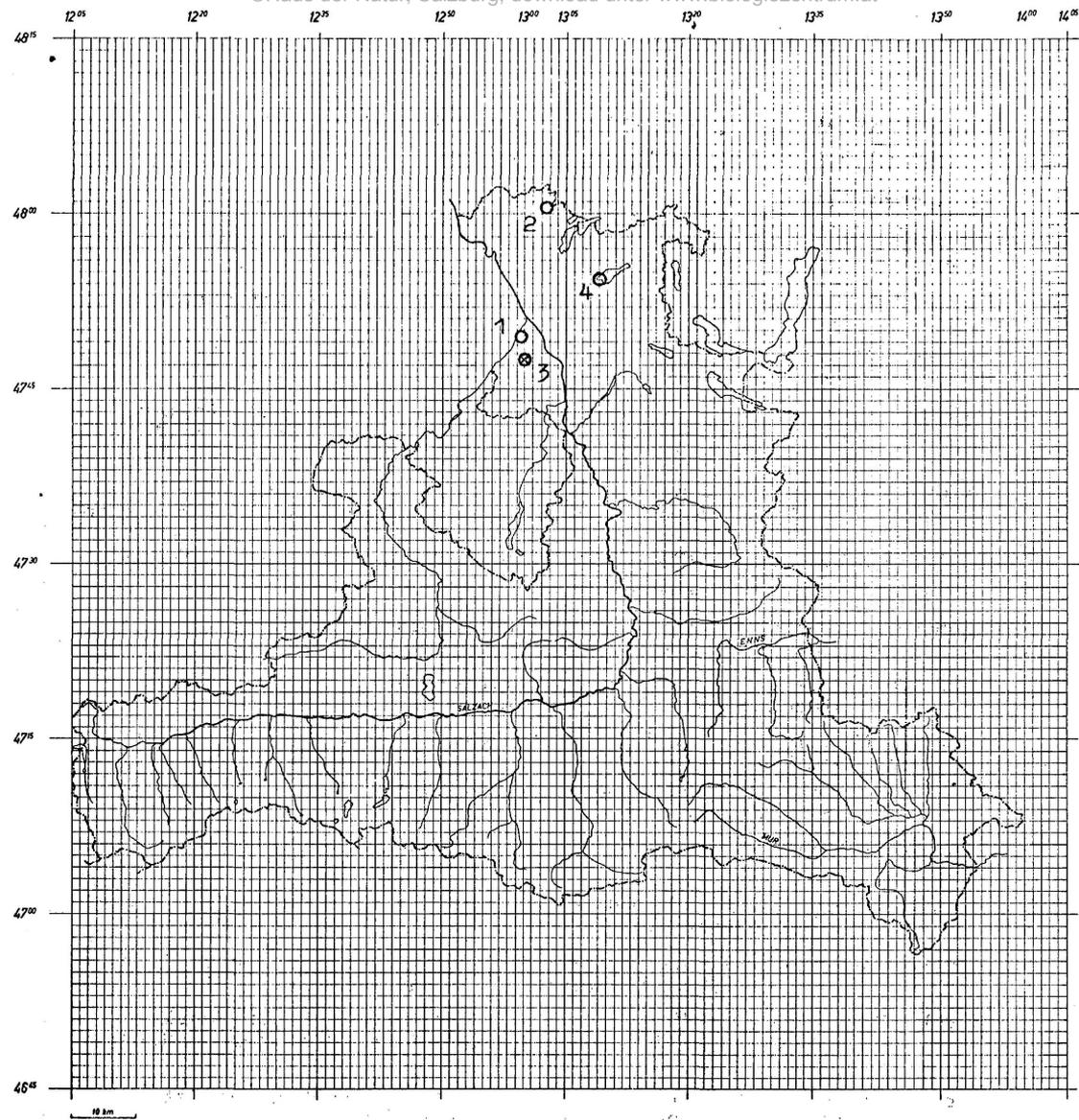
Nur wenige Daten, überwiegend vom Herbstzug.

Frühjahrszug:

16. Februar 1925 Radstadt 1 fragliches Ex. (Heyer)
21. April 1943 Salzburg, an Glan 1 Ex. (Heyer)

Herbstzug:

7. August 1944 Maxglan/Wartberg 1 Ex. beringt (Presch)
27. Sept. 1963 Bucheben/Raurisertal 2 Ex. (Kainhofer)
September 1977 Jadorf bei Kuchl ca. 40 Ex., Schlafplatz in trockenem Rasengebiet (K. Fleck)
8. Okt. 1978 Georgenberg/Kuchl 8 Ex. mit fünf anderen Arten auf einem Rieselfeld (Fleck)
19. Okt. 1935 Fürstenbrunn 1 Ex. (Heyer)



BUNDESLAND SALZBURG

Naturwissenschaftliche Arbeitsgemeinschaft am
Haus der Natur in Salzburg

Quadrant West—Ost 1250 m
Nord—Süd 1850 m

15 Min. Raster entspricht dem Kartenschnitt der
Österreichischen Karte 1:50.000

ART: GRAUAMMER

Emberiza calandra

o = Beobachtung eines singenden
o7 zur Fortpflanzungszeit

o = Brutverdacht

IV. Literatur, die faunistische Daten über Gold-, Rohr- und Graumammer im Lande Salzburg enthält:

a) Ältere Literatur:

- Eder, R. (1898): Zur Vogelfauna von Gastein. Orn.Jb.9:7-24
Michel, J. (1917): Ornitholog.Reiseskizzen. Orn.Jb.28:1-18
Plaz, J.Graf (1911): Ornitholog. Beobachtungen aus Salzburg u.
aus dem Salzburgerischen. Orn.Jb.22:118-140, 161-176
- ders. (1917): Zugbeobachtungen aus dem Pongauer Ennstale.
Orn.Jb.28:35-46
Talský, J. (1889): Zur Ornithologie des Rauriser und Gasteiner Thales
im Herzogthume Salzburg. Mitt.Orn.Ver.Wien 13:313-16,
325-29, 337-42
Tschusi zu Schmidhoffen, V.v. (1877): Die Vögel Salzburgs.-
Salzburg (Verein f.Vogelkunde u.Vogelschutz) 1877. 90 pp.

b) Neuere Literatur: (VBI = Vogelkundliche Berichte und Informa-
tionen - Ausgabe Salzburg)

- Aichhorn, Ambros (1961): Vogelkundliche Beobachtungen am Zeller-
See von 1959 bis 1961. VBI 8:3-16
Ausobsky, Albert (1962): Ornithofaunistische Studien im Ober-
pinzgau (Sbg.) VBI 12:1-10
- ders. (1963): Die Vertikalverbreitung der Brutvögel des Landes
Salzburg. VBI 13:1-25
- ders. (1963): Vogelkundliche Beobachtungen am Zeller-See, Pzg.
(2. Bericht, 1961-62). VBI 14:6-11
- ders. (1964): Das fünfte Salzburger Ornithologen-Treffen.
VBI 20:1-4
- ders. (1965): Das 6. Salzburger Ornithologentreffen am 29. und
30. Mai 1965. VBI 23:3-5
- ders. und Karl Mazzucco (1964): Die Brutvögel des Landes Salz-
burg und ihre Vertikal-Verbreitung. Egretta 7:1-49
Berck, Karl-Heinz (1978): Zur Höhenverbreitung einiger Vogel-
arten in den österreichischen Alpen. Monticola 4 H.43:
53-59
Corti, Ulrich A. (1959): Die Brutvögel der deutschen und österr.
Alpenzone.- Chur: Bischofberger & Co 1959
Graf, Michael (1966): Brutvogelansiedlungen am Salzachsee in
Liefering. VBI 25:7
Gressel, Johanna (1973): Die Vögel von Obertauern (Tauernpaß
1738 m). VBI 54:1-8
- dies. (1976): Die Vögel von Obertauern (Tauernpaß, 1738 m).
Berichte aus dem Haus der Natur in Salzb. VII.Folge:30-34
Lacchini, Friedrich (1962): Bericht über die Exkursion am
28.4.1962 in die Süduferzone des Zeller-Sees.VBI 11:4-5

- Lacchini, Friedrich (1963): Bericht über das 4. Salzburger Ornithologen-Treffen. Mitt.d.Naturwiss.Arb.gem.vom Haus der Natur in Salzburg. - Heft 1:39-44
- Landmann, Armin, Harald Czikel & Marcus Schwaiger (1978): Bemerkenswerte Brutzeitfeststellungen im Hochfilzener Moor, Salzburg. VBI 75:1-18
- Landolt, Stephan (1963): Exkursionsberichte vom Salzburger Flachgau. VBI 15:1-16
- Murr, Franz (1975-77): Die Vögel der Berchtesgadener und Reichenhaller Gebirgsgruppen. Monticola 4, Sonderh.: 184 pp.
- Wendland, Viktor (1963): Die Brutvögel des Rauristals (Hohe Tauern). Egretta 6:60-75
- Winding, Norbert (1976): Ornithologische Beobachtungen anlässlich der Jahrestagung der Österr.Gesellschaft f. Vogelkunde in Neukirchen am Großvenediger, 1976. VBI 67:3-8
- ders. (1979): Zur Vogelwelt des Zeller Sees, insbesondere des Naturschutzgebietes Zeller See-Südufer, Salzburg. II.Teil. VBI 78:1-25
- Wotzel, Fritz & Andreas Lindenthaler (1964): Ornithologische Daten aus den Salzachauen zwischen Weitwörth und Oberndorf. VBI 19:2-5
- Wotzel, Fritz (1961): Zugbeobachtungen von einem Baggersee an der Salzburger Stadtgrenze aus den Jahren 1951-1960. Egretta 4:41-49
- ders. (1963): Ornithologische Daten aus dem Flachgau und dem oberösterreichischen Grenzgebiet. VBI 16:1-4
- ders. (1964): Weitere ornithologische Daten aus den Salzachauen. VBI 19:6
- ders. (1965): Ornithologische Daten aus dem Lungau (Tamsweg und Umgebung, Ramingstein, Zederhaus) in der Zeit vom 20. bis 26.7.1964. VBI 22:2-5
- ders. (1966): Ergebnisse der Begehungen sämtlicher als Limicolen-Brutbiotope bekanntgewordenen Moor- und Verlandungsgebiete des Salzburger Flachgaves in der Zeit vom 2.4. bis 24.4.1966. VBI 24:1-5
- ders. (1966): Schlußbericht über die in der Brutperiode 1966 im Salzburger Flachgau durchgeführten Limicolen-Zählungen. VBI 25:1-6
- ders. (1968): Kurzbericht über die Begehungen der Limicolen-Brutbiotope des Salzburger Flachgaves in der Zeit zwischen dem 24.3. und dem 8.6.1968 (mit Einschluß des oberösterr. Grenzgebietes am Grabensee). VBI 32:12-18
- ders. (1970): Beobachtungsdaten aus den Limicolen-Brutbiotopen des Salzburger Flachgaves vom Frühjahrszug und aus den Brutperioden der Jahre 1969 und 1970. VBI 39:1-9
- ders. (1973): Ornithologische Beobachtungen aus Tamsweg, seiner näheren und weiteren Umgebung in der Zeit vom 24.5. bis 29.5. 1973. VBI 54:9-12

- Wotzel, Fritz (1976): Der Graumammer, vermutlich Brutvogel am Flugfeld. VBI 66:3
- ders. (1971-1978): Versuch einer Gliederung des Salzburger Flachgaaes in avifaunistische Regionen. VBI, Folgen 41-53, 55-62, 64, 65, 68-71, 73, 74. 331 pp.



Andréas Lindenthaler:

Ein neuerstandenes "Feuchtgebiet" im Weichbild der Stadt Salzburg

Vom Reinhaltverband Salzburg/Umgebung wurde vor einigen Jahren in Siggerwiesen ein modernes Kompostwerk errichtet.

Im Bereich dieses Kompostwerkes mit seinen großflächigen Halden und den anschließenden Schottergruben, haben sich nun Vogengesellschaften angesiedelt, wie wir sie im Lande Salzburg kaum mehr haben. Begünstigt durch das regenreiche Frühjahr sind eine Reihe von Tümpel und Naßflächen entstanden, die zusammen mit einem ansehnlichem Seggenbestand ein ideales Brutgebiet aber auch Rastgebiet darstellen. Überdies ist das Gebiet eingezäunt, sodaß kaum Störfaktoren auftreten können.

Die größte Überraschung war für mich, daß nun in diesem Gebiet, erstmalig im Lande Salzburg, die Lachmöwe (Larus ridibundus) sogleich in einer ansehnlichen Kolonie brütet. Am 19.6.1980 schätze ich den Bestand auf ca. 150 Möwen. Die Brutplätze waren hauptsächlich in den Seggenbeständen verteilt, aber auch auf Erdhaufen, sofern nur einige Grasbüschel vorhanden waren.

Die ersten Jungvögel konnte ich am 24.6. beobachten. Der Brut-erfolg dürfte aber bei dem anhaltenden naßkaltem Wetter in keinem Verhältnis zu den Brutpaaren stehen. Am 11.7.1980 waren bereits flugfähige Jungmöwen aber auch noch Kücken zu sichten. Aber das Gebiet bot noch weitere Überraschungen, die seine Besonderheit erst deutlich werden läßt. Die nachfolgende Artenliste erhebt nicht den Anspruch auf Vollständigkeit und

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Vogelkundliche Berichte und Informationen - Land Salzburg](#)

Jahr/Year: 1980

Band/Volume: [083](#)

Autor(en)/Author(s): Arnold Birgit

Artikel/Article: [Die Verbreitung von Goldammer \(*Emberiza citrinella*\), Rohrammer \(*Emberiza schoeniclus*\) und Grauammer \(*Emberiza calandra*\) im Lande Salzburg. 1-22](#)