

## Schweizerische Ringfundmeldung für 1969 und 1970

von ALFRED SCHIFFERLI und CHRISTOPH IMBODEN

Schweizerische Vogelwarte Sempach

Anfang 1967 hat die Vogelwarte ihre Ringfundmeldungen von den Randlochkarten auf die von Euring (Vereinigung der europäischen Beringungszentralen) entworfenen IBM-Lochkarten umgestellt. Als Folge dieser Umstellung muss der Beringer auf seinen persönlichen Rückmeldungen seither — abgesehen von Funden unter 50 km — auf die Angabe von Richtung und Distanz zwischen Beringungs- und Fundort verzichten. Auch das kleine Kärtchen, auf welchem die Fernfunde sogar eingezzeichnet wurden, fehlt auf dem neuen Formular. Beim neuen System erübrigt sich für uns eben das mühselige Ausmessen von Karten, da Richtung und Distanz aufgrund der geographischen Koordinaten vom Computer sehr exakt rechnerisch ermittelt werden können. Aus technischen Gründen lassen sich diese Berechnungen vorläufig aber nur etwa einmal pro Jahr durchführen. Die neue Lochkarte ist übrigens nicht nur ein Hilfsmittel für die mühelose Ermittlung von Zeitdifferenz, Distanz und Richtung bei jedem einzelnen Ringfund, sondern sie ermöglicht uns in erster Linie, grössere Mengen von Ringfunden zusammen elektronisch auszuwerten und die Resultate statistisch zu prüfen. Zudem erwies sie sich auch als sehr vorteilhaft bei der Ausarbeitung des vorliegenden Ringfundberichtes: Mit einem speziell dafür geschriebenen Computerprogramm (in Fortran IV) können alle Daten außer der Ortsbezeichnung, die nachträglich hinzugesetzt werden muss, durch den Computer in der richtigen Anordnung und mit den Artnamen-Zwischentiteln ausgedruckt werden. Dieses Programm ist nachfolgend kurz beschrieben.

Als Input dienen die Euring Ringfundkarten mit berechneter Richtung und Distanz. Mit einer Sortiermaschine muss er vorher in die gewünschte Reihenfolge gebracht werden (z. B. nach Artnummern und innerhalb der Arten nach dem Wiederfunddatum). Zu Beginn des Programms werden die deutschen und wissenschaftlichen Artnamen eingelesen und gespeichert. Bei den nachfolgenden Ringfundkarten ergibt sich folgender Programmablauf: Umwandeln der Euring Multi-punches in getrennte Over- und Underpunches, Umwandeln der Ringnummer für den Printout (Weglassen der Nuller vor den Ziffern, Einsetzen von Punkten nach jeder dritten Zahl), Bestimmen der Himmelsrichtung aufgrund des Gradwinkels, Berechnen der Zeitdifferenz zwischen Beringungs- und Wiederfunddatum in Jahren und Monaten (nicht wie Euring in Hundertstelsjahren). Die Artnamen werden automatisch als Zwischentitel eingefügt. Bei den eigenen Ringfunden wird nur die Ringnummer, bei den ausländischen zusätzlich auch die Beringungsstation ausgedruckt. Das Programm besteht aus einem Hauptprogramm (184 Statements) und zwei Subroutinen (17, resp. 20 Statements). — Durch geringfügige Änderungen könnte dieses Programm auch von anderen Beringungszentralen zum Ausdrucken ihres Ringfundberichtes benutzt werden.

Die Verwendung von Euring Karten als Grundlage für diese Publikation bringt ein paar zwangsläufige Änderungen bei Inhalt und Darstellung mit sich. Bei allen Funden wird die Distanz, die Himmelsrichtung und, als neu hinzukommend, die Zeitdifferenz in Jahren und Monaten (gerundet) angegeben. Der Beringer hat hier also die Möglichkeit, die auf seinen persönlichen Meldungen fehlenden Angaben nachzusehen. — Das *Beringungsalter* ist nach dem Euring Code verschlüsselt, ebenso die Fundumstände, welche dadurch in diesem Bericht stärker differenziert werden können. Die Altersklassierung geschieht aufgrund des Kalenderjahrs, d. h. ein Vogel ist vom Zeitpunkt des Schlüpfens

bis zum 31. Dezember desselben Jahres in seinem ersten Lebensjahr, im folgenden Kalenderjahr in seinem zweiten Lebensjahr usw. Eine Klassierung nach «Vogeljahr» wäre schwierig, da bei den verschiedenen Arten die Brutzeiten stark voneinander abweichen. — Bei nicht genau bekanntem *Wiederfunddatum* steht an Stelle der bisher üblichen Bezeichnung wie z. B. «Anf. 3. 67» unmittelbar nach dem Datum in Klammern eine Zahl, die über den Genauigkeitsintervall des vorhergehenden Datums Auskunft gibt. (Der Schlüssel zu diesen Euring Codes steht weiter unten.) — Die *Koordinaten* werden von allen Beringungs- und Wiederfundorten (auch in der Schweiz) angegeben.<sup>1</sup> Sie stehen nicht wie bisher in Klammern zwischen dem Text, sondern rechts davon in einer separaten Kolonne und beziehen sich stets auf den vorderen Ortsnamen. Es ist ferner zu beachten, dass die Koordinaten in Grad und Zehntelsgrad (und nicht wie früher in Grad und Bogenminuten) angegeben sind. Dies mögen viele, wie wir selber auch, als nachteilig empfinden, lässt sich aber nicht ändern, da auf der Euring Karte die genaue Minutenangabe fehlt. Ein Zehntelsgrad entspricht sechs Minuten. Durch diese Schreibweise wird eigentlich eine viereckige Fläche mit dem in Grad und Zehntelsgrad bezeichneten Mittelpunkt umschrieben. Die Kantenlänge dieses Vierecks beträgt in unserer geographischen Breite ca. 11 km in Richtung Nord-Süd und 7 km in Richtung West-Ost. Bei zunehmender nördlicher Breite wird das Viereck schmäler.

Wie gewöhnlich sind in diesem Bericht Funde unter 100 km vom Beringungsort aus Platzgründen weggelassen. Ferner sind nicht einzeln aufgeführt, sondern in Tabellen zusammengefasst die Ringfunde der Stare, der auf dem Col de Bretolet beringten Buchfinken und der ausländischen Lachmöwen.

Bei dieser Gelegenheit möchten wir wieder all unseren Beringern für Ihre Mitarbeit ganz herzlich danken. Die Tätigkeit der Vogelwarte wäre ohne diese Hilfe der Beringer, die dazu oft Frei- oder Ferienzeit opfern und sogar beträchtliche Kosten nicht scheuen, kaum denkbar. Die von diesen Mitarbeitern eingeschickten Daten, sei es nun in Form von Ringlisten, Mauser- und Nestkarten oder Meldungen für den Informationsdienst und die Wasservogelzählungen, bei welchen auch eine grosse Zahl Nicht-Beringer mitsammeln, bilden das Ausgangsmaterial für die meisten unserer Untersuchungen und Auswertungen. Möglichst fehlerfreie Daten sind natürlich die Grundvoraussetzung für jede Art der Auswertung. Unsere Daten sind nur in den seltesten Fällen später nochmals überprüfbar; daraus resultiert speziell für den Beringer eine grosse Verpflichtung zu Sorgfalt und Verlässlichkeit, ohne die nicht nur die Arbeit dieses einzelnen, sondern auch diejenige der Vogelwarte in Frage gestellt ist.

Nicht selten werden Stimmen laut, die an der weiteren Zweckmässigkeit der allgemeinen Beringung zweifeln, meist verbunden mit dem Hinweis auf die Archive der Beringungszentralen, in denen sich unverarbeitetes Material zu Bergen häuft. Sicher muss in nächster Zeit die zielgerichtete Beringung noch stärker gefördert werden und sogar zur Priorität gelangen, da das «planlos» gesammelte Material über eine Reihe von Fragen kaum Auskunft geben kann. Die Beringung sollte hier vom Selbstzweck ein Mittel zum Zweck werden. In der Ornithoökologie, um nur ein Beispiel zu nennen, vermag die Beringung sicher eine solche Rolle zu spielen, denken wir nur an den Problemkreis der Populationsunter-

<sup>1</sup> Bei dieser Gelegenheit ist richtigzustellen, dass die geographische Breite von Sempach 47.08 N beträgt und nicht 47.13 N, wie in früheren Ringfundberichten gestützt auf den Times-Atlas falsch angegeben wurde.

suchungen, die bei vielen Arten unumgänglich werden, wenn wir sie mit Erfolg in unserer künstlichen Umwelt integrieren möchten. Demgegenüber glauben wir, dass aber auch die breite, allgemeine Beringung weiterhin Berechtigung besitzt: Die in Europa nun einheitliche Euring Ringfundkarte erleichtert den Austausch von Ringfundmaterial unter den Beringungszentralen und vor allem ermöglicht sie, mittels Computer grosse Mengen von Ringfunden — in der Größenordnung von 10—50 000 — gleichzeitig auszuwerten. Der Vorteil der elektronischen Auswertung liegt aber sicher nicht allein in dieser grossen Zahl, sondern es lassen sich mit diesem modernen Hilfsmittel statistische Auswertungsmethoden beziehen, deren Rechenaufwand für die konventionelle Art der Auswertung viel zu gross wäre. Damit aber sind die Voraussetzungen für die nun unbedingt notwendig gewordenen kausalen Zugsuntersuchungen (im Gegensatz zu den rein deskriptiven) wesentlich günstiger geworden. Das auf breiter Basis gesammelte Ringfundmaterial kann daher sehr wichtig sein und darf wohl noch vermehrt werden.

### Erklärungen — Explanations

1	2	3	4	5	6	7	8
3.093*	3	♂	15.7.66(7)	Bern/BE	(Aufzucht Wildzucht Eichholz) 2 1 15.12.68 Nierstein, Kr. Mainz (Rheinhessen) Deutschland	47,1N/8,2E 45,9N/5,0E	270 km WSW ca. 8 J. 10 M.

Abgesehen von Kolonne 1 und 8 befinden sich prinzipiell in der oberen Zeile Angaben der Beringung, in der unteren diejenigen des Wiederfundes. — *Except in the first and last column the upper line gives the ringing details, the lower one the finding details.*

#### KOLONNE 1 — column 1

Ringnummer; bei ausländischen Ringen steht zusätzlich der Name der Beringungsstation.

\* Ring hat der Vogelwarte vorgelegen, richtige Ringnummer-Angabe also gesichert. — *Ring number: \* ring number has been verified by the ringing scheme*

#### KOLONNE 2 — column 2

Obere Zeile: Alter des Vogels bei der Beringung. — *Upper line: age of the bird when ringed*

CODE: 0 Alter unbekannt — *age unknown*

- 1 Nestling — *pullus: nestling or chick*
- 2 ausgewachsen und flugfähig, Alter sonst unbekannt — *full grown, able to fly but age otherwise unknown*
- 3 diesjährig: Jungvogel vom laufenden Kalenderjahr — *1st year: bird born in the breeding season of this calendar year*
- 4 nicht diesjährig: Vogel geschlüpft vor dem laufenden Kalenderjahr, Geburtsjahr sonst unbekannt — *after 1st year: bird born before this calendar year; year of birth otherwise unknown*
- 5 vorjährig: Vogel geschlüpft im letzten Kalenderjahr — *2nd year: bird born last calendar year*
- 6 älter als vorjährig: Vogel geschlüpft vor dem letzten Kalenderjahr, genaues Geburtsjahr aber unbekannt — *After 2nd year: bird born before last calendar year; year of birth otherwise unknown*
- 7 drittes (Kalender-) Altersjahr: Vogel 2 Kalenderjahre vorher geschlüpft — *3rd year: bird born 2 calendar years before*
- 8 über drittes Kalenderjahr — *after 3rd year*

Untere Zeile: Zustand des Vogels beim Wiederfund. — *Lower line: condition of the bird when refound*

- CODE : 0 Zustand unbekannt — *condition unknown*  
 1 tot, unbekannt ob frisch oder nicht — *dead, unknown if fresh or not*  
 2 frisch tot oder sterbend; Funddatum entspricht rel. genau dem Todesdatum —  
*freshly dead or dying*  
 3 schon längere Zeit tot — *dead for some time*  
 4 verwundet, krank oder erschöpft — *exhausted, wounded or sick*  
 5 lebend und wieder freigelassen — *alive and released*  
 6 kontrolliert durch einen Beringer — *controlled by a ringer*  
 7 kontrolliert durch Beringer am Beringungsplatz — *controlled by a ringer at the ringing place*  
 8 lebend, in Gefangenschaft behalten — *alive and being held in captivity*  
 9 lebend; unbekannt ob wieder freigelassen — *alive, unknown if released*

KOLONNE 3 — *column 3*Obere Zeile: Geschlecht — *upper line: sex*Untere Zeile: Ursachen des Wiederfundes — *lower line: cause of the refound*

- CODE : 0 unbekannt — *unknown*  
 1 erlegt — *shot or found shot*  
 2 absichtlich gefangen (z. B. mit Netz) — *taken intentionally*  
 3 zufällig gefangen (z. B. verirrt in einem Gebäude) — *taken accidentally (e. g. in buildings)*  
 4 «gefunden», weitere Ursachen aber unbekannt — *«found», but further causes unknown*  
 5 Beute eines Tieres — *taken by an animal*  
 6 mit Hindernis kollidiert (z. B. Verkehrspfeifer) — *collided with obstacles (e. g. victim of traffic)*  
 7 Opfer der Witterung — *victim of weather*  
 8 andere Ursachen — *other causes*

KOLONNE 4 — *column 4*Beringungs- und Wiederfunddatum — *ringing and finding date*KOLONNE 5 — *column 5*

Genauigkeitsbezeichnung für Datum (steht nur, wenn das Datum nicht genau bekannt ist; in diesem Fall bezeichnet das Datum in Kol. 4 die Mitte des in Frage kommenden Zeitintervalls) — *accuracy of the date (It is only mentioned when the date is inaccurate; in this case the date in column 4 indicates the middle of the period.)*

- CODE : 1 Nur Briefdatum oder Ausgabedatum des Ringes bekannt — *date of report or issuing date of ring known only*  
 2 Datum innerhalb ca. 7 Tage (z. B. erste, zweite etc. Woche eines Monats) —  
*date known within ca. 7 days*  
 3 Datum innerhalb ca. 10 Tage (z. B. Anfang, Mitte, Ende eines Monats) —  
*date known within ca. 10 days*  
 4 Datum innerhalb ca. 15 Tage (z. B. erste, zweite Hälfte eines Monats) —  
*date known within ca. 15 days*  
 5 nur Monat und Jahr bekannt — *month and year are known only*  
 6 Datum innerhalb 2—6 Monate — *date known within 2—6 months*  
 7 nur Jahreszeit bekannt — *season known only*  
 8 Datum innerhalb 6—12 Monate — *date known within 6—12 months*  
 9 Datum innerhalb einiger Jahre — *date is known within some years*  
 ? Datum nicht verlässlich, weil der Vogel schon lange Zeit tot (z. B. Skelettfund)  
*— date unreliable because the bird has been dead for a very long time (e. g. skeleton found)*

KOLONNE 6 — *column 6*

Genauer Beringungs- und Wiederfundort und — auf der oberen Zeile — Name des Beringers — *exact ringing and finding place and — on the upper line — the ringer's name*

## KOLONNE 7 — column 7

Koordinaten in Grad und Zehntelsgrad — coordinates in degrees and tenths of degrees

## KOLONNE 8 — column 8

Obere Zeile: Distanz und Himmelsrichtung zwischen Beringungs- und Wiederfundort.  
 (Diese Werte sind nach der Loxodrome Formel berechnet, welche nicht die kürzeste Verbindung, dafür aber einen konstanten Kurswinkel zwischen den beiden Punkten ergibt.)  
 — *Upper line: distance and direction between ringing and finding place, calculated with the loxodromic formula*

Untere Zeile: Zeitdifferenz zwischen Beringungs- und Wiederfunddatum in Jahren und (gerundeten) Monaten. (Ist eines der zwei Daten sehr ungenau, fehlt diese Angabe. Bei Funden unter einem halben Monat, steht die Anzahl der Tage.) — *Lower line: elapsed time between ringing and finding date in years and months (rounded)*.

**Sterntaucher** — *Gavia stellata*

964.591*	3	27.11.69	Neuchâtel/NE (Schertenleib)	47,0N/6,9E	100 km SSW
	2 3	14.12.69	Genève/GE	46,2N/6,2E	1 M.

**Haubentaucher** — *Podiceps cristatus*

Z 7.864*	3	12.12.68	Sempach/LU (aus Oberkulm/AG)	47,1N/8,2E	150 km WSW
	2 2	1. 1.69	Thonon-les-Bains (Hte-Savoie) France	46,4N/6,5E	1 M.
815.345*	4	20. 5.61	Sissach/BL (Bruderer)	47,5N/7,8E	450 km W
	2 2	24. 2.69	Saint-Gilles-sur-Vie (Vendée) France	46,7N/1,9E	7 J. 9 M.
Z 4.998	2	16.10.68	Sempach/LU (aus Attelwil/AG)	47,1N/8,2E	120 km ENE
	2 1	24. 3.70	bei Bregenz (Vorarlberg) Oesterreich	47,5N/9,8E	1 J. 5 M.
Z 3.688*	4	19. 1.66	Sempach/LU (VW) (aus Müllheim/TG)	47,1N/8,2E	92 km NE
	2 1	25. 4.67	Triboltingen/TG	47,7N/9,1E	1 J. 3 M.
810.498*	2	30.10.66	«Etang de la Gruère», Gde. Saignelégier/BE (Grosjean)	47,2N/7,0E	100 km E
	1 4	28. 4.69	Meggen/LU	47,1N/8,4E	2 J. 6 M.
850.561	1	19. 7.59	Nottwil/LU	47,1N/8,1E	150 km WSW
	1 4	15.10.62(5)	Buchillon/VD	46,3N/6,4E	3 J. 3 M.
Z 3.698	2	19.11.66	Sempach/LU (aus Courtemautry/BE)	47,1N/8,2E	170 km WNW
	2 1	26.11.66	Faverney (Hte-Saône) France	47,8N/6,1E	7 T.

**Schwarzhalstaucher** — *Podiceps nigricollis*

Radolfzell	3	27. 7.68	Insel Reichenau, Kr. Konstanz (Südbaden)	47,7N/9,1E	230 km SW
D 2.071*	2 3	2. 4.70	Deutschland St. Sulpice/VD	46,5N/6,6E	1 J. 8 M.
Radolfzell	1	6. 6.67	Poppenwind, Kr. Höchstadt/Aisch (Oberfranken)	49,7N/10,8E	470 km SW
D 7.270*	2 3	9.10.69	Deutschland Les Bioux/VD, Lac de Joux	46,6N/6,3E	2 J. 4 M.

**Zwergtaucher** — *Podiceps ruficollis*

940.779	4	27.10.63	Crébelley, Gde. Noville/VD (Baumann)	46,4N/6,9E	120 km NE
	6 2	5. 4.69	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	5 J. 5 M.
K 58*	6	5. 1.69	Villeneuve/VD (Baumann)	46,4N/6,9E	320 km ENE
	1 4	27.10.69	Sulzschneid über Kaufbeuren (Schwaben) Deutschland	47,9N/10,6E	10 M.

**Fischreiher** — *Ardea cinerea*

980.202	1	11. 5.47	Chézeaux-Noréaz/VD (Buttet)	46,8N/6,7E	830 km SW
	2 1	15. 1.54(5)	La Cava (Tarragona) Spanien	40,7N/0,7E	6 J. 8 M.
963.689*	1	5. 5.68	zw. Apples und Mollens/VD (Chappuis)	46,6N/6,4E	370 km NW
	2 1	15. 4.70	Vailly-sur-Aisne (Aisne) France	49,4N/3,5E	2 J. 3 M.
691.626*	1	27. 4.52	Scheuren a/A./BE (Benoit)	47,1N/7,3E	880 km SW
	2 1	15.11.55(5)	La Cava (Tarragona) Spanien	40,7N/0,7E	3 J. 7 M.
962.115*	1	30. 5.54	zw. Portalban/FR und Chevroux/VD (Baumann)	46,9N/6,9E	850 km SW
	2 1	1.10.54(6)	Laguna de la Encanizada (Tarragona) Spanien	40,7N/0,6E	

**Purpureiher** — *Ardea purpurea*

962.721*	1	18. 6.66	Chevroux/VD (Blanc)	46,9N/6,9E	890 km SW
	2 4	31. 8.70	zw. Benicalo und Peniscola (Castellon) Spanien	40,4N/0,4E	4 J. 2 M.

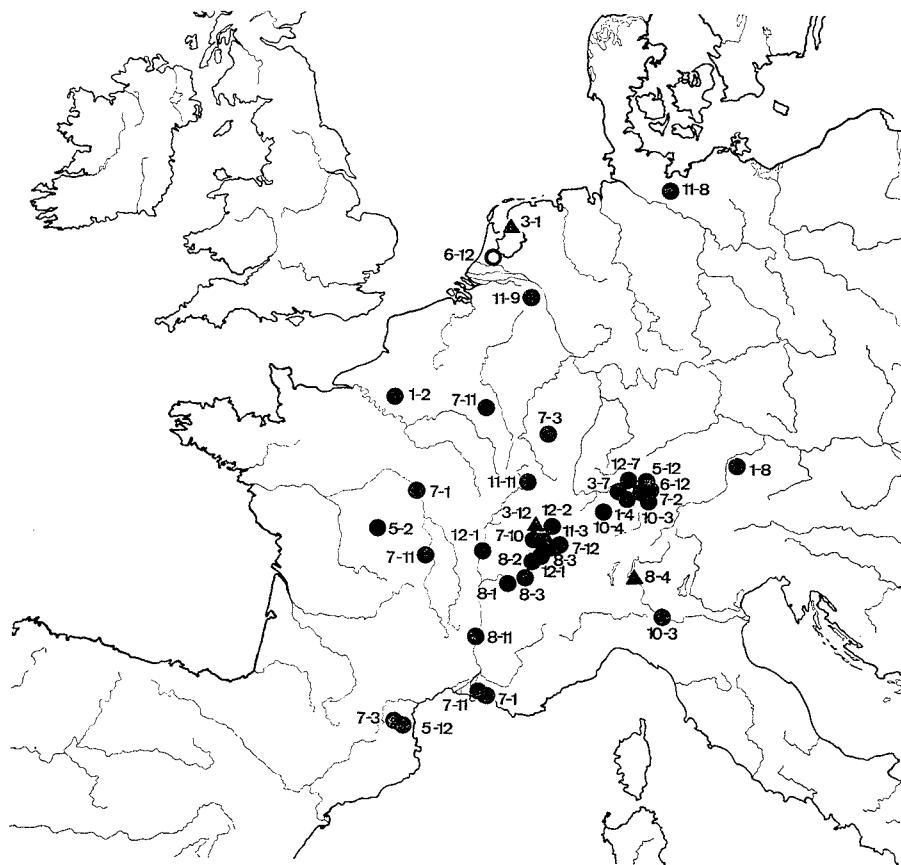


ABB. 1 Fernfunde von Haubentauchern *Podiceps cristatus*. Die Punkte bezeichnen Fundorte in der Schweiz beringter und bis Ende 1970 zurückgemeldeter Vögel. Die offenen Kreise beziehen sich auf im Ausland beringte und in der Schweiz gefundene Haubentaucher. Die Zahlen geben Beringungs- und Fundmonat an. Mit Dreiecken sind Funde bezeichnet, die später als ein Jahr nach der Beringung gemacht wurden. Die genauen Funddaten sind in dieser Ringfundmeldung und in früheren Berichten veröffentlicht (Orn. Beob. 28:15, 36:80, 46:180, 48:201, 50:196, 54:170, 56:158, 58:166/7, 60:166/7, 62:143, 66:191).

#### Zwergreiher — *Ixobrychus minutus*

Radolfzell	1	20. 6.70	Speichersee bei Ismaning, Kr. München (Oberbayern) Deutschland	48,2N/11,7E	250 km WSW
DS 3.573	1	4. 14. 8.70	Trasadingen/SW	47,7N/8,4E	2 M.

#### Weisstorch — *Ciconia ciconia*

Radolfzell	1	17. 6.70	Röthlein, Kr. Schweinfurt (Unterfranken) Deutschland	50,0N/10,2E	350 km SSW
382	5	2. 26. 8.70	Egolzwil/LU (Linggi)	47,2N/8,0E	2 M.
Radolfzell	1	5. 7.70	Schönbrunn, Kr. Bamberg (Oberfranken) Deutschland	49,9N/10,7E	350 km SSW
417	5	2. 26. 8.70	Egolzwil/LU (Linggi)	47,2N/8,0E	2 M.

Radolfzell BB 10.336	1	7.	7.69	Gablingen, Kr. Augsburg (Schwaben) Deutschland	48,5N/10,8E	290 km SW
	5	2	4. 9.69(3)	Münchenbuchsee/BE (Bloesch)	47,0N/7,5E	2 M.
Radolfzell BB 10.334	1	7.	7.69	Gablingen, Kr. Augsburg (Schwaben) Deutschland	48,5N/10,8E	290 km SW
	5	2	4. 9.69(3)	Münchenbuchsee/BE (Bloesch)	47,0N/7,5E	2 M.
Hiddensee 4.653*	1	6.	7.69	Parchau (Magdeburg) Deutschland	52,3N/11,9E	600 km SSW
	2	6	9. 9.69	Au-Veltheim/AG	47,4N/8,1E	2 M.
Helgoland E 1.043	1	24.	7.69	Seeburg, Kr. Duderstadt (Hildesheim) Deutschland	51,6N/10,2E	500 km SSW
	9	4	29. 9.69	Knonau/ZH	47,2N/8,5E	2 M.
Helgoland 241.673	1	3.	8.69	Damendorf, Kr. Eckernförde (Schleswig-Holstein) Deutschland	54,4N/9,8E	910 km S
	8	4	8.10.69	Roveredo/GR	46,2N/9,1E	2 M.
Helgoland E 2.022	1	10.	7.69	Hollingstedt, Kr. Schleswig (Schleswig-Holstein) Deutschland	54,5N/9,3E	860 km S
	2	4	16.11.69	Thunis/GR	46,7N/9,5E	4 M.

**Stockente — *Anas platyrhynchos***

Z 6.489	4	♂	21.	1.68	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	580 km NNE
	2	I	13.	1.69	Saale-Mündung bei Breitenhagen (Magdeburg) Deutschland	51,9N/11,9E	1 J.
Z 6.448*	4	♂	17.	1.68	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	160 km N
	2	2	2.	2.69	La Wantzenu (Bas-Rhin) France	48,7N/7,8E	1 J. 1 M.
Z 9.101	3	♂	4.	7.69	Niederriedsee, Gde. Oltigen/BE (Aufzucht Wild- zucht Eichholz)	47,0N/7,3E	150 km ENE
	2	1	14.	2.70	Weinfelden/TG	47,6N/9,1E	7 M.
Z 5.186*	4	♀	22.	1.67	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	140 km NNW
	2	I	16.	2.69	Plobsheim (Bas-Rhin) France	48,5N/7,7E	2 J. 1 M.
Z 4.960*	3	♂	28.	6.67	Sempach/LU (Aufzucht aus Zürich)	47,1N/8,2E	630 km NE
	1	4	30.	3.70	Schönau, Kr. Kamenz (Dresden) Deutschland	51,3N/14,2E	2 J. 9 M.
Z 755	4	♂	6.	1.61	Sempach/LU (VW)	47,1N/8,2E	940 km NE
	2	I	0.	4.68(5)	Zelgoszcz bei Podkubice (Lodz) Polen	51,9N/19,0E	
Z 6.895	4	♂	13.	4.68	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	990 km NNE
	5	2	30.	6.69	Peblingessen (Sjælland) Dänemark	55,7N/12,6E	1 J. 3 M.
Z 1.691	2	♂	11.	1.62	Sempach/LU (VW)	47,1N/8,2E	820 km NE
	0	0	15.	8.62	Brody (Poznan) Polen	52,4N/16,3E	7 M.
Z 430	5	♀	7.	6.60	Sempach/LU (VW)	47,1N/8,2E	470 km SW
	2	I	15.	8.68	Villeneuve, Arles (B.-d.-Rh.) France	43,6N/4,6E	8 J. 2 M.
Z 6.511*	4	♀	24.	1.68	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	680 km NNE
	2	I	30.	8.69	Etzin, Kr. Nauen (Potsdam) Deutschland	52,5N/12,9E	1 J. 7 M.
Z 1.246	3	♂	23.	6.61	Niederried/BE (Aufzucht Wildzucht Eichholz)	47,0N/7,3E	1460 km ENE
	2	1	22.	9.68	bei Pinsk (Brest) USSR	52,1N/26,1E	7 J. 3 M.
Z 6.542*	4	♂	30.	1.68	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	690 km E
	2	I	24.	9.70(2)	Mosonmagyarvaro (Györ-Sopron) Ungarn	47,9N/17,3E	2 J. 8 M.
Z 6.441	4	♀	17.	1.68	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	980 km NE
	2	I	28.	9.68	Kepa Szlachecka (Bydgoszcz) Polen	52,5N/19,2E	8 M.
815.034	2	♀	12.12.59	Sempach/LU (VW)	47,1N/8,2E	950 km NE	
	1	4	15.10.68(5)	Piotrkow Kujawski (Bydgoszcz) Polen	52,6N/18,5E	8 J. 10 M.	
Z 6.545*	4	♂	31.	1.68	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	130 km SW
	2	I	16.10.69	Vouvry/VS	46,3N/6,9E	1 J. 8 M.	
Z 5.176*	4	♀	17.	1.67	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	670 km ENE
	2	I	26.10.68	Bohuslavice, Bez. Nachod (Hradec Kralové) CSSR	50,3N/16,1E	1 J. 9 M.	
Z 8.715	3	♂	5.	6.69	Aubonne/VD (Sermet)	46,5N/6,4E	400 km ENE
	2	I	15.11.69	Anwalting (Schwaben) Deutschland	48,5N/10,9E	5 M.	
Z 917	4	♂	26.	1.61	Sempach/LU (VW)	47,1N/8,2E	270 km WSW
	2	I	30.11.69(6)	Marais des Echets, Gde. Tramoyes (Ain) France	45,9N/5,0E	ca. 8 J. 10 M.	
Z 9.790*	4	♂	5.	8.70	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	180 km WSW
	2	I	5.	12.70	Souci (Jura) France	46,6N/5,8E	4 M.
3.093*	3	♂	15.	7.66(7)	Bern/BE (Aufzucht Wildzucht Eichholz)	47,0N/7,4E	320 km NNE
	2	I	15.12.68	Nierstein, Kr. Mainz (Rheinhessen) Deutschland	49,9N/8,3E	ca. 2 J. 5 M.	
Stockholm 9.001.990*	2	♀	20.11.66	Ottenby (Oeland) Schweden	56,2N/16,5E	1080 km SSW	
	2	I	11.	1.69	Märstetten/TG	47,6N/9,1E	2 J. 2 M.
Paris CH 443*	6	♀	6.	1.67	La Tour-du-Valat, Le Sambuc (B.-d.-Rh.) France	43,5N/4,7E	350 km NNE
	2	I	1.12.67(6)	St-Trophion/VD	46,3N/7,0E	ca. 11 M.	

**Krickente — *Anas crecca***

930.257*	2	♂	4.	8.69	Champittet, Gde. Chéseaux-Noréaz/VD (Chappuis)	47,8N/6,6E	1010 km SW
	5	2	28.	8.69	Mino de Medinaceli (Soria) Spanien	41,3N/2,5W	1 M.

Stavanger 535.100*	1	26.	7.68	Skauge, Lindas (Hordaland) Norwegen	60,7N/5,3E	1510 km S
	1	4	28.	Kräiligen, Gde. Bärtterkinden/BE	47,1N/7,6E	6 M.
Paris ES 3.455*	5		11. 3.63	La Tour-du-Valat, Le Sambuc (B.-d.-Rh.) France	43,5N/4,7E	450 km NNE
	2	1	15.10.67(7)	Bielersee bei Biel/BE	47,2N/7,3E	ca. 4 J. 7 M.
Paris EX 6.735*	5	♂	19. 2.65	La Tour-du-Valat, Le Sambuc (B.-d.-Rh.) France	43,5N/4,7E	450 km NNE
	2	1	8.11.69	Emmenschachen, Gde. Bärtterkinden/BE	47,1N/7,3E	4 J. 9 M.
London EC 17.564*	3	♀	4.10.62	Abberton, Colchester (Essex) England	51,8N/0,8E	720 km SE
	2	1	5.12.70	Echarlens/FR	46,7N/7,1E	8 J. 2 M.
Kalö (DK) 514.068*	4	♀	25.10.66	Sönderho Decoy (Fanö) Dänemark	55,4N/8,5E	860 km S
	2	1	25.12.69(3)	Güttingen/TG	47,6N/9,3E	3 J. 2 M.

**Knäkente — *Anas querquedula***

947.273	3	15.	8.69	Wauwiermoos, Gde. Schötz/LU (Winkler, Richter)	47,2N/8,0E	420 km SE
	2	1	15. 9.69(5)	Pila di Porto Tolle (Rovigo) Italien	45,0N/12,5E	1 M.

**Tafelente — *Aythya ferina***

Z 6.691*	5	♂	16. 3.68	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	490 km SW
	2	2	15. 1.69	Sylvéréal (Gard) France	43,6N/4,4E	10 M.
Z 7.008	2	♂	28.11.68	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	390 km SE
	2	1	18. 1.69	«Valle Sacchetta» Com. di Donada (Rovigo) Italien	45,1N/12,2E	2 M.
Z 6.874	4	♀	23. 3.68	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	1110 km SW
	2	1	24. 1.69	La Albufera (Valencia) Spanien	39,3N/0,4W	10 M.
Z 7.010*	3	♀	28.11.68	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	220 km WNW
	2	2	26. 1.69	Longecieu (Hte-Marne) France	47,8N/5,3E	2 M.
Z 6.683*	4	♀	15. 3.68	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	220 km SSE
	0	2	19. 2.69	Gardino di Comazzo (Milano) Italien	45,4N/9,5E	11 M.
Z 3.596*	4	♀	4. 3.65	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	400 km ESE
	2	1	2. 3.69	Caorle (Venezia) Italien	45,6N/12,9E	4 J.
Z 6.866*	5	♀	21. 3.68	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	520 km SW
	2	2	6. 3.69	Villeneuve-les-Maguelonne (Hérault) France	43,5N/3,9E	1 J.
Z 6.667*	6	♂	14. 3.68	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	190 km ENE
	1	5	17. 3.68	Ruderatshofen, Allgäu (Schwaben) Deutschland	47,8N/10,6E	3 T.
Z 2.561	4	♂	10.12.64	Sempach/LU (VW) aus Emmenbrücke/LU	47,1N/8,2E	910 km NE
	2	1	18. 4.68	Rzepowo (Bez. Koszalin) Polen	53,6N/16,1E	3 J. 4 M.
Z 4.390	6	♂	31. 1.66	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	960 km NE
	2	1	5. 8.69(3)	Gniewkowo (Bydgoszcz) Polen	52,9N/18,4E	3 J. 6 M.
Z 6.674*	4	♀	14. 3.68	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	2160 km NE
	2	1	20. 8.68	See «Heposelka» bei Pohjois-Karjalan (Kuopio) Finnland	62,5N/29,4E	5 M.
Z 6.869	4	♀	22. 3.68	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	470 km SW
	2	2	22.11.69	Mas-Thibert, Arles (B.-d.-Rh.) France	43,6N/4,7E	ca. 1 J. 8 M.
Z 6.887	6	♂	28. 3.68	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	220 km SW
	2	2	2.12.68	Seyssel (Ain) France	46,0N/5,8E	8 M.
Z 6.902*	4	♂	14. 4.68	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	500 km SW
	1	0	10.12.69(2)	Stes-Maries-de-la-Mer (B.-d.-Rh.) France	43,5N/4,4E	1J. 8.M
Praha C 35.882*	1		18. 7.64	Teich «St. Jilovka» bei Bohdanec (Pardubice)	50,1N/15,6E	760 km WSW
	2	1	6. 1.69	Tschechoslowakei bei Epesses/VD	46,5N/6,7E	4 J. 6 M.
Paris DW 7.445*	4	♂	1. 2.68	Bardouine, Stes-Maries-de-la-Mer (B.-d.-Rh.) France	43,6N/4,5E	430 km NNE
	2	1	29. 1.69	Niederried, Gde. Kallnach/BE	47,0N/7,3E	1 J.
Praha D 42.001	1		2. 7.67	Teich «Novozamecky» bei Ceska Lipa (Liberec)	50,6N/14,6E	600 km SW
	6	2	16. 2.69	Tschechoslowakei Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	1 J. 8 M.

**Reiherente — *Aythya fuligula***

Z 6.634*	4	♂	4. 3.68	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	180 km SW
	2	1	8. 2.70	Vernier/GE	46,2N/6,1E	1 J. 11.M
Z 7.024*	2	♀	2.12.68	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	390 km ESE
	2	1	22. 2.70	Iésolo (Venezia) Italien	45,5N/12,6E	1 J. 3 M.
Z 6.645*	6	♂	6. 3.68	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	230 km SW
	2	1	16. 3.69	Lac du Bourget (Savoie) France	45,7N/5,9E	1. J.
Z 6.481*	5	♀	19. 1.68	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	2610 km NNE
	2	3	7. 6.69	Masi (Finnmark) Norwegen	69,4N/23,7E	1 J. 5 M.
Z 6.470	4	♀	18. 1.68	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	960 km NE
	1	4	25. 6.70	Zajezierze, arr. Gniewkowo (Bydgoszcz) Polen	52,9N/18,4E	2 J. 5 M.
Z 6.519*	4	♀	25. 1.68	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	2020 km NNE
	3	4	31. 7.69	Torsö, Soklot, Nykarleby (Vaasa) Finnland	63,6N/22,4E	ca. 1 J. 6 M.

Z 8.215*	4 ♀ 28. 2.69 2 ♂ 1. 8.70	Oberkirch/LU (Hofer) Studnice, Bez. Jindřichuv Hradec (Ceské Budějovice) Tschechoslowakei	47,2N/8,1E 49,2N/15,0E	550 km ENE 1 J. 5 M.
Z 6.468	4 ♀ 18. 1.68 2 ♂ 5. 8.69(3)	Oberkirch/LU (Hofer) Vlkovice (Ceské Budějovice) Tschechoslowakei	47,2N/8,1E 49,0N/14,6E	520 km ENE 1 J. 7 M.
Z 5.038	6 ♂ 13. 2.67 2 ♂ 10. 8.68	Luzern/LU (Schwab) Kamień Pomorski (Szczecin) Polen	47,1N/8,3E 54,0N/14,8E	890 km NNE 1 J. 6 M.
Z 6.608*	4 ♀ 28. 2.68 2 ♂ 10. 8.68	Oberkirch/LU (Hofer) bei Ljuban' (Minsk) USSR	47,2N/8,1E 52,8N/28,1E	1550 km ENE 5 M.
Z 5.253*	4 ♀ 10. 3.67 2 ♂ 16. 8.69	Oberkirch/LU (Hofer) Hluboka nad Vltavou (Ceské Budějovice) CSSR	47,2N/8,1E 49,1N/14,5E	510 km ENE 2 J. 5 M.
Z 6.658	6 ♂ 12. 3.68 2 ♂ 30. 8.69	Oberkirch/LU (Hofer) Velká Jesenice, Nachod (Hradec Králové) CSSR	47,2N/8,1E 50,4N/16,2E	690 km ENE 1 J. 6 M.
Z 5.216*	5 ♂ 17. 2.67 2 ♂ 6. 9.69	Oberkirch/LU (Hofer) Skellefteå (Västerbotten) Schweden	47,2N/8,1E 64,8N/21,0E	2100 km NNE 2 J. 7 M.
Z 5.027	4 ♀ 17. 2.67 2 ♂ 11. 9.68	Luzern/LU (Schwab) bei Kingisepp (Leningrad) USSR	47,1N/8,3E 59,4N/28,6E	1910 km NE 1 J. 7 M.
Z 1.642	4 ♂ 23. 3.62 2 ♂ 15. 9.67(5)	Oberkirch/LU (Hofer) Lavrovo (Leningrad) USSR	47,2N/8,1E 60,0N/31,6E	2090 km NE 5 J. 6 M.
Z 6.717	4 ♂ 1. 3.68 2 ♂ 15. 9.69(5)	Luzern/LU (Schwab) Szczecin (Szczecin) Polen	47,1N/8,3E 53,4N/14,5E	820 km NNE 1 J. 6 M.
Z 6.460*	6 ♂ 17. 1.68 2 ♂ 20. 9.69	Oberkirch/LU (Hofer) bei Slavsk (Kaliningrad Region) USSR	47,2N/8,1E 55,0N/21,7E	1280 km NE 1 J. 8 M.
Z 6.670*	4 ♂ 14. 3.68 2 ♂ 25. 9.69	Oberkirch/LU (Hofer) «Grosses Meer» (Aurich) Deutschland	47,2N/8,1E 53,4N/7,3E	690 km N 1 J. 6 M.
Z 8.380*	2 ♀ 28.11.69 2 ♂ 28. 9.70	Oberkirch/LU (Hofer) Tätefjärden (Västerbotten) Schweden	47,2N/8,1E 64,1N/20,2E	2010 km NNE 10 M.
Z 8.224	4 ♂ 2. 3.69 2 ♂ 12.10.69	Oberkirch/LU (Hofer) bei Braslav (Vitebsk Region) USSR	47,2N/8,1E 55,7N/27,1E	1610 km NE 7 M.
Z 8.210*	4 ♂ 27. 2.69 2 ♂ 12.10.70	Oberkirch/LU (Hofer) Villars-sous-Dampjoux (Doubs) France	47,2N/8,1E 47,4N/6,8E	100 km WNW 1 J. 7 M.
Z 6.626	6 ♂ 3. 3.68 2 ♂ 16.10.68	Oberkirch/LU (Hofer) bei Kirsanov (Tambov) USSR	47,2N/8,1E 52,6N/42,7E	2540 km ENE 7 M.
Z 8.298*	5 ♂ 24. 3.69 2 ♂ 26.10.69	Oberkirch/LU (Hofer) Nävelsö (Kalmar) Schweden	47,2N/8,1E 57,7N/16,7E	1300 km NNE 7 M.
Z 8.398*	2 ♀ 1.11.69 2 ♂ 10.12.69	Oberkirch/LU (Hofer) Istres (B.-d.-Rh.) France	47,2N/8,1E 43,5N/5,0E	470 km SSW 1 M.
Z 6.961*	2 ♂ 18.11.68 2 ♂ 27.12.69	Oberkirch/LU (Hofer) Alkmaarder-See (Noord-Holland) Holland	47,2N/8,1E 52,6N/4,7E	640 km NNW 1 J. 1 M.
Copenhagen	5 ♀ 28. 4.66	Nakskov (Lolland) Dänemark	54,8N/11,2E	1000 km SSW
433.904	2 ♂ 10. 1.70	bei Copper/VD	46,3N/6,2	3 J. 8 M.
Moskwa	4 ♀ 6. 7.69	Marsalu Reserve (Estland) USSR	58,7N/23,8E	1770 km SW
D 569.667	2 ♂ 12. 1.70	Villeneuve/VD	46,4N/6,9E	6 M.
Paris	4 ♂ 21. 3.66	La Tour-du-Valat, Le Sambuc (B.-d.-Rh.) France	43,5N/4,7E	360 km NNE
DA 11.098*	2 ♂ 20. 1.70	Saint Gingolph/VS	46,4N/6,8E	3 J. 10 M.
Arnhem	1 ♂ 28. 7.68	bei Zandvoort (Noord-Holland) Holland	52,4N/4,5E	670 km SSE
4.038.318*	2 ♂ 3. 3.70	Morges/VD	46,5N/6,5	1 J. 7 M.
Paris	5 ♂ 5. 2.69	La Tour-du-Valat, Le Sambuc (B.-d.-Rh.) France	43,5N/4,7E	560 km NE
DW 8.888*	2 ♂ 15. 3.70	Mammern/TG	47,7N/8,9E	1 J. 1 M.
Paris	3 ♀ 24.12.69	Bardouine, Stes-Maries-de-la-Mer (B.-d.-Rh.) France	43,6N/4,5E	360 km NNE
DX 994*	5 ♂ 15. 4.70	St. Sulpice/VD	46,5N/6,6E	4 M.
Paris	5 ♂ 2. 3.66	La Tour-du-Valat, Le Sambuc (B.-d.-Rh.) France	43,5N/4,7E	430 km NE
DA 11.015*	1 ♂ 16.11.68	bei Leissigen/BE	46,7N/7,8E	2 J. 8 M.
Praha	1 ♂ 16. 6.68	«Nový» Teich bei Studenec (Jihlava) CSSR	49,2N/16,1E	540 km WSW
E 4.457	2 ♂ 15.12.68(3)	Mannenbach/TG	47,7N/9,0E	6 M.
S. Sebastian	4 ♂ 18. 2.68	Laguna de Santa Olalla (Huelva) Spanien	37,0N/6,5W	1510 km NE
M 551	2 ♂ 17.12.69	Cully/VD	46,5N/6,7E	1 J. 10 M.
Hiddensee	3 ♂ 25. 7.70	Grosser Wostewitzer Teich, Rügen (Rostock) Deutschland	54,5N/13,6E	960 km SSW
412.260	2 ♂ 18.12.70	Lac de Neuchâtel/NE	46,9N/6,9E	5 M.
Paris	5 ♂ 14. 2.68	La Tour-du-Valat, Le Sambuc (B.-d.-Rh.) France	43,5N/4,7E	320 km NNE
DW 9.111*	2 ♂ 20.12.69	Genève/GE	46,2N/6,2E	1 J. 10 M.
Paris	5 ♂ 1. 2.69	La Tour-du-Valat, Le Sambuc (B.-d.-Rh.) France	43,5N/4,7E	520 km NE
DW 8.799	2 ♂ 27.12.69	Altendorf/SZ	47,2N/8,8E	11 M.
Moskwa	4 ♀ 25. 6.67	Enguresee (Lettland) USSR	57,3N/23,1E	1640 km SW
Z 20.086*	2 ♂ 27.12.68	St. Sulpice/VD	46,5N/6,6E	1 J. 6 M.
Paris	5 ♀ 8. 1.70	Bardouine, Stes-Maries-de-la-Mer (B.-d.-Rh.) France	43,5N/4,5E	370 km NNE
DX 1.398*	2 ♂ 30.12.70	Lac de Joux/VD	46,6N/6,3E	1 J.

**Steinadler — *Aquila chrysaëtos***

Radolfzell	1	19.	6.69	Kufstein (Tirol) Oesterreich	47,6N/12,2E	150 km WSW
AA 933	2	3	1. 3.70	Tschlin/GR	46,9N/10,4E	8 M.

**Mäusebussard — *Buteo buteo***

817.816*	4	18.	1.68	Grabs/SG (Hardegg)	47,2N/9,5E	110 km NE
	2	1	4. 1.69	Sontheim, Kr. Memmingen (Schwaben) BRD	48,0N/10,4E	1 J.
827.321	1	18.	5.68	Embrach/ZH (Neri)	47,5N/8,6E	690 km E
	4	4	5. 1.69(3)	Dvorniky (Bratislava) Tschechoslowakei	48,4N/17,8E	8 M.
823.150*	4	13.	1.69	Vandoeuvres/GE (Doebeli)	46,2N/6,2E	200 km NE
	1	4	28. 1.70	Brugg/AG	47,5N/8,2E	1 J.
824.894	1	7.	6.69	Cudrefin/VD (Blanc)	47,0N/7,0E	150 km SW
	5	4	30. 1.70	Culoz (Ain) France	45,9N/5,8E	
823.583*	3	2.	9.69	Böckten/BL (Schaffner)	47,5N/7,8E	550 km SW
	1	4	1. 2.70	Rullac-Saint-Cirq (Aveyron) France	44,1N/2,5E	5 M.
828.752*	1	16.	5.69	Ennetbürgen/NW (Rüedi)	47,0N/8,4E	540 km SW
	1	6	6. 2.70	Pézenes-les-Mines (Hérault) France	43,6N/3,3E	9 M.
817.815	4	16.	1.68	Grabs/SG (Hardegg)	47,2N/9,5E	260 km N
	6	3	14. 2.69	Grossharbach bei Tauberzell, Kr. Rothenburg (Mittelfranken) Deutschland	49,5N/10,2E	1 J. 1 M.
959.305	4	28.	1.67	Sempach/LU (Pflegling aus Ettiswil/LU)	47,1N/8,2E	120 km ENE
	4	4	21. 2.70	Lampertsweiler, Gde. Weissensberg (Schwaben) Deutschland	47,6N/9,7E	3 J. 1 M.
824.894	1	7.	6.69	Cudrefin/VD (Blanc)	47,0N/7,0E	110 km SW
	2	6	27. 2.70	Cartigny/GE	46,2N/6,0E	9 M.
828.404*	4	19.	2.69	Vétroz/VS (Bottani)	46,2N/7,3E	190 km ENE
	1	4	5. 6.70(1)	Jenaz/GR	46,9N/9,7E	1 J. 4 M.
820.622*	2	30.	12.69	Bischofszell/TG (Eggenberger)	47,5N/9,2E	240 km ENE
	1	4	7. 6.70	Schweinbach, Kr. Landshut (Niederbayern) Deutschland	48,5N/12,2E	5 M.
818.965	4	14.	3.63	Bern/BE (Herren)	47,0N/7,4E	230 km ENE
	1	4	8. 6.69	Reinstetten (Südwürttemberg-Hohenzollern) Deutschland	48,1N/10,0E	6 J. 3 M.
827.998*	4	27.	12.69	Lully/FR (Blanc)	46,8N/6,8E	190 km SSW
	3	4	20. 7.70	St-Etienne-de-St-Geoirs (Isère) France	45,3N/5,4E	7 M.
827.827*	1	26.	5.69	Sihlbrugg Station, Gde. Horgen/ZH (Fiechter)	47,2N/8,6E	170 km NNW
	1	4	8.10.69	Brumath (Bas-Rhin) France	48,7N/7,7E	4 M.
832.881*	4	1.	3.70	Collombey/VS (Bottani)	46,3N/6,9E	210 km NE
	0	4	28.10.70	Schmidshof, Gde. Bussnang/TG	47,5N/9,1E	8 M.
823.096*	4	26.	3.69	Möhlin/AG (Kaeser)	47,6N/7,8E	580 km SW
	0	4	10.12.69	Béziers (Hérault) France	43,4N/3,2E	8 M.
827.904*	1	10.	6.69	Villars-le-Grand/VD (Blanc)	46,9N/7,0E	430 km SSW
	2	1	15.12.69(5)	Mauguio (Hérault) France	43,6N/4,0E	6 M.
822.226*	1	10.	6.66	Villars-le-Grand/VD (Blanc)	46,9N/7,0E	400 km SSW
	1	4	25.12.68(3)	Arles (B.-d.-Rh.) France	43,7N/4,6E	2 J. 6 M.
824.831*	1	26.	5.69	Payerne/VD (Blanc)	46,8N/6,9E	390 km SSW
	1	6	29.12.69(1)	Junas (Gard) France	43,8N/4,1E	7 M.
Radolfzell C 21.064*	2	27.	12.69	Ried, Kr. Saulgau (Südwürttemberg) Deutschland	48,0N/9,6E	100 km WSW
	2	6	19. 1.70	bei Zurzach/AG	47,6N/8,3E	1 M.
Radolfzell C 22.714	1	1.	6.68	Massenhausen, Kr. Freising (Oberbayern) Deutschland	48,4N/11,6E	320 km WSW
Radolfzell C 24.404	1	4	24. 2.69	Grünen bei Sumiswald/BE	47,0N/7,8E	9 M.
	2	?	14.12.68	Rögling, Kr. Donauwörth (Schwaben) Deutschland	48,9N/11,0E	280 km WSW
	4	4	2. 3.69	Sissach/BL	47,5N/7,8E	3 M.
Radolfzell C 24.404	2	?	14.12.68	Rögling, Kr. Donauwörth (Schwaben) Deutschland	48,9N/11,0E	280 km WSW
	2	4	6. 5.69	Arisdorf/BL	47,5N/7,8E	5 M.
Paris CH 1.763	6	5	13. 3.68	La Tour-du-Valat, Le Sambuc (B.-d.-Rh.) France	43,5N/4,7E	530 km NE
	4	4	19. 5.69	Fischenthal/ZH	47,3N/8,9E	1 J. 2 M.

**Sperber — *Accipiter nisus***

Radolfzell	1	♀	29.	6.68	Hagelloch, Kr. Tübingen (Südwürttemberg-Hohenzollern) Deutschland	48,6N/9,0E	140 km SSW
E 66.035*	2	6	16.	12.68	Eggenthal/AG	47,4N/8,4E	6 M.

**Schwarzmilan — *Milvus migrans***

812.460*	1	9.	6.59	Les Grangettes, Gde. Noville/VD (Gillièron)	46,4N/6,9E	4470 km S
	2	2	15. 1.70(5)	bei Tsévié, Togo	6,4N/1,3E	10 J. 7 M.

817.882*	1	8.	6.68	Zug/ZG (Kälin) Iseyin, Westnigeria, Nigeria	47,2N/8,5E 8,0N/3,7E	4370 km S 8 M.
822.754*	4	24.	5.66	Sempach/LU (VW) (Pflegling, Herkunft unbekannt)	47,1N/8,2E	850 km SSW
	2	6	2. 3.70(2)	Alcocer (Guadalajara) Spanien	40,5N/2,6E	3 J. 9 M.
815.740*	1	2.	7.61	La Sauge/VD (Blanc)	47,0N/7,1E	580 km SW
	2	2	17. 3.70	Millas (Pyr.-Orientales) France	42,7N/2,7E	8 J. 8 M.
824.238	1	16.	6.67	Yvonand/VD (Blanc)	46,8N/6,8E	1100 km SW
	1	4	23. 3.70	Monte de El Pardo (Madrid) Spanien	40,5N/3,8W	2 J. 9 M.
821.165	1	12.	6.65	Forel/FR (Blanc)	46,9N/6,9E	570 km SSW
	2	2	30. 3.69	Port-Vendres (Pyr.-Orientales) France	42,5N/3,1E	3 J. 10 M.
819.232*	1	16.	6.63	Noville/VD (Baumann)	46,4N/6,9E	350 km SW
	1	6	12. 4.69	Cannes-et-Clairan (Gard) France	43,9N/4,1E	5 J. 10 M.
822.587*	1	4.	6.67	Salavaux/VD (Blanc)	46,9N/7,0E	410 km NW
	2	2	13. 4.69	Le Nouvion-en-Thiérache (Aisne) France	50,0N/3,8E	1 J. 10 M.
824.213*	1	17.	6.67	Cheseaux-Noréaz/VD (Blanc)	46,8N/6,7E	530 km SSW
	1	4	20. 4.70(2)	St-Laurent-de-la-Salanque (Pyr.-Orientales) France	42,8N/3,0E	2 J. 10 M.
824.172*	1	11.	6.67	Witzwil/BE (Blanc)	47,0N/7,1E	290 km SW
	2	4	26. 4.69	St-Clément-de-Vallorgues (Puy-de-Dôme) France	45,5N/3,9E	1 J. 10 M.
823.714*	1	26.	6.66	Noville/VD (Baumann)	46,4N/6,9E	240 km SSW
	1	6	27. 4.69	ca. Laragne (Hautes-Alpes) France	44,3N/5,8E	2 J. 10 M.
824.468*	1	2.	6.68	Cudrefin/VD (Blanc)	47,0N/7,0E	1210 km SSE
	2	1	30. 4.70	Hammamer, Tunisiens	36,4N/10,6E	1 J. 11 M.
827.901*	1	9.	6.69	Portalban/FR (Blanc)	46,9N/7,0E	1730 km SW
	2	2	3. 5.70	bei Ouezzane, Marokko	34,5N/5,6W	11 M.
824.773*	1	24.	6.68	La Sauge, Gde. Cudrefin/VD (Blanc)	47,0N/7,1E	620 km SW
	2	4	5. 5.70(3)	bei Auch (Gers) France	43,7N/0,6E	1 J. 10 M.
820.856*	1	9.	6.64	Grandcour/VD (Blanc)	46,2N/6,1E	1520 km SW
	2	2	15. 5.68(6)	Tetuán, Marokko	35,6N/5,4W	ca. 3 J. 11 M.
824.298*	1	18.	6.67	Sugiez/FR (Blanc)	47,0N/7,1E	400 km WNW
	1	4	15. 5.69(2)	Torfou (Essonne) France	48,5N/2,2E	1 J. 11 M.
823.712*	1	26.	6.66	Noville/VD (Baumann)	46,4N/6,9E	140 km WNW
	5	2	20. 5.70	St-Germain-du-Plain (Saône-et-Loire) France	46,7N/5,0E	3 J. 11 M.
824.347*	1	23.	6.67	Guévaux/VD (Blanc)	47,0N/7,1E	2090 km SW
	2	1	28. 5.68	Sidi-Bou-Othmane, Marokko	32,0N/7,9W	11 M.
824.612*	1	5.	6.68	Gletterens/FR (Blanc)	46,9N/6,9E	3190 km SSW
	2	6	4. 6.69(2)	Zouerate, Mauretanien	22,8N/12,5W	1 J.
824.184*	1	11.	6.67	Witzwil/BE (Blanc)	47,0N/7,1E	1160 km SW
	1	4	15. 7.70(5)	Villarrobledo (Albacete) Spanien	39,3N/2,6W	3 J. 1 M.
827.871*	1	20.	6.69	La Corbière, Gde. Estavayer-le-Lac/FR (Blanc)	46,9N/6,8E	2240 km SW
	0	4	15. 7.70(5)	Ait Kerroum, Marokko	30,7N/8,9W	1 J. 1 M.
827.851*	1	14.	6.69	Chabrey/VD (Blanc)	46,9N/7,0E	1100 km SW
	1	4	19. 7.70	Colmenar Viejo (Madrid) Spanien	40,7N/3,8W	1 J. 1 M.
812.494*	1	11.	6.61	Les Grangettes, Noville/VD (Gilliéron)	46,4N/6,9E	290 km WSW
	1	4	29. 7.69	Issoire (Puy-de-Dôme) France	45,6N/3,3E	8 J. 2 M.
824.254*	1	13.	6.67	Chevroux/VD (Blanc)	46,9N/6,9E	1320 km SW
	2	1	8. 8.67	Carrascas (Almeria) Spanien	37,3N/2,6W	2 M.
832.252*	1	16.	6.69	Lüscherz/BE (Marbot)	47,1N/7,1E	1330 km SW
	2	4	16. 8.69	Baeza (Jaén) Spanien	38,0N/3,5W	2 M.
828.139	1	29.	6.70	Cudrefin/VD (Blanc)	47,0N/7,0E	180 km ENE
	2	6	7. 9.70(2)	St. Gallen/SG	47,4N/9,4E	2 M.
823.686*	1	1.	6.69	Les Grangettes, Gde. Noville/VD (Gilliéron)	46,4N/6,9E	1470 km SW
	2	1	11.12.69	Coria del Río (Sevilla) Spanien	37,3N/6,1W	6 M.

**Wespenbussard — *Pernis apivorus***

833.347	1	30.	7.70	Tüscherz/BE (Marbot)	47,1N/7,2E	1340 km SSW
	2	1	2.10.70	Ouillis, Gde. Cassaigne (Oran) Algerien	36,1N/0,4E	2 M.

**Rohrweihe — *Circus aeruginosus***

Hiddensee	1	2.	7.66	Burgliebenau, Kr. Merseburg (Halle)	51,4N/12,1E	630 km SW
309.519	3	4	25. 9.69(2)	Torny-le-Grand/FR	46,8N/7,0E	3 J. 3 M.

**Turmfalk — *Falco tinnunculus***

947.761*	1	15.	6.66	Büron/LU (Häfliger)	47,2N/8,1E	150 km W
	2	1	2. 1.69	Cademène (Doubts) France	47,1N/6,0E	2 J. 7 M.
947.760*	1	15.	6.66	Büron/LU (Häfliger)	47,2N/8,1E	560 km SW
	1	4	2. 1.69	Allex (Drôme) France	44,8N/4,9E	2 J. 7 M.
949.765	4	♀	15. 1.68	Sempach/LU (VW)	47,1N/8,2E	180 km NNE
	5	3	8. 1.69	Nürtingen (Württemberg) Deutschland	48,6N/9,3E	1 J.

949.620	1	12.	6.68	Möhlin/AG (Kaeser)	47,6N/7,8E	120 km SSW	
	2	1	9.	1.69	La-Tour-de-Trême/FR	7 M.	
945.495*	1		4.	7.65	Möhlin/AG (Kaeser)	47,6N/7,8E	270 km SW
	2	2	15.	1.70(5)	Versailleux (Ain) France	46,0N/5,1E	4 J. 6 M.
944.012*	1		13.	7.69	Geuensee/LU (Huber)	47,2N/8,1E	1850 km SW
	2	1	14.	2.70(1)	Sidi Slimane, Marokko	34,3N/6,0W	7 M.
947.754*	1		15.	6.66	Büron/LU (VW)	47,2N/8,1E	420 km SSW
	1	4	19.	2.69(1)	Draguignan (Var) France	43,5N/6,5E	2 J. 8 M.
949.613	1		11.	6.68	Möhlin/AG (Kaeser)	47,6N/7,8E	290 km E
	1	4	1.	3.70	Schwarz (Tirol) Oesterreich	47,3N/11,7E	1 J. 9 M.
947.306	1		18.	5.67	Zürich/ZH (Mächler)	47,4N/8,5E	660 km SW
	2	2	14.	3.70	St-Laurent-de-la-Salanque (Pyr.-Orientales) France	42,8N/3,0E	2 J. 10 M.
944.890	1		4.	6.64	Langenthal/BE (Höngger)	47,2N/7,8E	610 km SW
	2	2	18.	3.70	St-Laurent-de-la-Salanque (Pyr.-Orientales) France	42,8N/3,0E	5 J. 9 M.
K 3.030*	1		20.	6.69	Basel/BS (Kaeser)	47,6N/7,6E	1630 km SSW
	1	6	21.	3.70	Oujda, Marokko	34,7N/1,8W	9 M.
939.469*	6		19.	4.69	Vilters/SG (Good)	47,0N/9,5E	310 km E
	4	4	24.	4.70	St. Margarethen im Lungau (Salzburg) Oesterr.	47,1N/13,7E	1 J.
947.027*	1		16.	6.66	Basel/BS (Pfirter)	47,6N/7,6E	ca. 110 km E
	3	6	5.	5.69(3)	Weinfelden/TG	47,6N/9,1E	ca. 2 J. 11 M.
949.693*	1		6.	6.69	Basel/BS (Kaeser)	47,6N/7,6E	270 km NNE
	2	6	15.	8.69(3)	Werbachhausen (Nordbaden) Deutschland	49,7N/9,7E	2 M.
935.415*	3		24.	7.69	Schinznach-Bad/AG (Mattenberger)	47,5N/8,2E	140 km W
	1	4	4.	9.69(2)	Vallerois-le-Bois (Hte-Saône) France	47,6N/6,3E	1 M.
949.060*	4		31.	5.69	Coffrane/NF (Schertenleib)	47,0N/6,9E	190 km WNW
	1	4	17.	9.69	Marmagne (Côte-d'Or) France	47,6N/4,4E	4 M.
949.068	0	♀	11.	2.70	Thielle-Wavre/NE (Schertenleib)	47,0N/7,0E	200 km ENE
	1	4	5.	10.70	St. Margarethen/SG	47,5N/9,6E	8 M.
949.384	1		15.	7.67	Möhlin/AG (Kaeser)	47,6N/7,8E	460 km SW
	2	1	9.	10.70	Allanche (Cantal) France	45,2N/2,9E	3 J. 3 M.
949.689*	1		10.	6.69	Saline Riburg, Gde. Rheinfelden/AG (Kaeser)	47,6N/7,8E	400 km SW
	1	4	15.	10.69	Marcols-les-Eaux (Ardèche) France	44,8N/4,4E	4 M.
949.376*	1		2.	7.67	Möhlin/AG (Kaeser)	47,6N/7,8E	700 km SW
	1	4	15.	10.69(5)	Jegun (Gers) France	43,8N/0,5E	2 J. 3 M.
947.989	1		15.	5.68	Pratteln/BL (Pfirter)	47,5N/7,7E	350 km SSE
	2	1	16.	10.69	Arenzano (Genova) Italien	44,4N/8,7E	1 J. 5 M.
949.605	1		27.	5.68	Muttenz/BL (Kaeser)	47,5N/7,7E	1040 km SW
	0	2	24.	10.70	Almazora (Castellón) Spanien	40,0N/0,1W	2 J. 5 M.
936.526*	1		26.	7.65	Granges-près-Marnand/VD (Nicod)	46,7N/6,8E	160 km SSW
	1	4	15.	11.68(5)	Miribel-les-Echelles (Isère) France	45,4N/5,7E	3 J. 4 M.
949.602*	1		27.	5.68	Muttenz/BL (Kaeser)	47,5N/7,7E	370 km SW
	2	2	15.	11.68(5)	Boisset (Haute-Loire) France	45,3N/4,0E	6 M.
949.425*	1		29.	6.68	Benken/ZH (Wanner)	47,7N/8,7E	730 km SW
	2	1	5.	12.69	Ponteilla (Pyr.-Orientales) France	42,6N/2,8E	1 J. 5 M.
942.492*	1		22.	6.67	Perreux bei Boudry/NE (Schertenleib)	46,9N/6,8E	500 km SW
	2	1	7.	12.69	Paraza (Aude) France	43,3N/2,8E	2 J. 6 M.
948.252*	1		22.	6.67	Missy/VD (Blanc)	46,9N/7,0E	240 km SSW
	1	4	10.	12.70	St-Jean-en-Royans (Drôme) France	45,0N/5,3E	3 J. 6 M.
Hiddensee	4	♂	19.	11.66	Oppitzsch, Kr. Riesa (Dresden) Deutschland	51,4N/13,3E	530 km SW
5.004.152*	3	4	5.	1.69(3)	Matzingen/TG	47,5N/8,9E	2 J. 2 M.
Praha	1		31.	5.69	Uhlišce Janovice, Bez. Kutna Hora (Praha)	49,9N/15,1E	500 km SW
E 226.802*	3	4	10.	1.70(?)	Tschechoslowakei		
				Buchs/SG	47,2N/9,5E	ca. 7 M.	
Radolfzell	1	♀	1.	5.68	Freising (Oberbayern) Deutschland	48,4N/11,8E	360 km WSW
E 81.016*	1	4	22.	1.69	Steffisburg/BE	46,8N/7,6E	9 M.
Radolfzell	3	♂	0.	0.69(8)	Bad Wurzach, Kr. Wangen/Allgäu (Südwürttemberg-Hohenzollern) Deutschland	47,9N/9,9E	150 km SW
D 6.558*	3	3	18.	3.70	Neuenkirchen/LU	47,1N/8,2E	
Radolfzell	1	♂	4.	7.67	Oggelshausen, Kr. Saulgau (Südwürttemberg-Hohenzollern) Deutschland	48,1N/9,7E	110 km SW
E 48.490	2	4	11.	12.69	Unterehrendingen/AG	47,5N/8,4E	2 J. 5 M.

**Wachtel — Coturnix coturnix**

Bologna	4	♂	25.	5.69	Potenza Picena (Macerata) Italien	43,4N/13,6E	590 km NW
F 145.827*	2	4	15.	10.69	Kleinwangen/LU	47,2N/8,3E	5 M.

**Wasserralle — Rallus aquaticus**

748.631*	3		7.	8.69	Cheseaux-Noréaz/VD (Chappuis)	46,8N/6,7E	430 km ESE
	2	1	2.	2.70	Ferrara (Ferrara) Italien	44,8N/11,6E	6 M.

F 14.394	4	24. 9.69	Wauwilermoos, Gde. Schötz/LU (Richter/Winkler)	47,2N/8,0E	180 km SE
	2 1	28. 3.70(2)	Calolziocone (Bergamo) Italien	45,8N/9,4E	6 M.
F 2.811*	2	27.10.68	Yverdon/VD (Chappuis)	46,8N/6,6E	380 km SSW
	2 2	15.12.68(5)	Mas-Thibert (B.-d.-Rh.) France	43,6N/4,7E	2 M.

**Tüpfelsumpfhuhn — Porzana porzana**

763.659*	4	3.10.70	La Corbière, Gde. Estavayer-le-Lac/FR (Blanc)	46,9N/6,8E	600 km SSW
	2 1	31.10.70	La Escala (Gerona) Spanien	42,1N/3,1E	1 M.

**Teichhuhn — Gallinula chloropus**

930.258	2	6. 8.69	Champitter, Gde. Cheseaux-Noréaz/VD (Chappuis)	46,8N/6,7E	130 km SW
	0 2	20. 9.69	Belley (Ain) France	45,8N/5,7E	1 M.
K 331	2	13.10.68	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	370 km SW
	2 2	9.12.69	Bas-en-Basset (Hte-Loire) France	45,3N/4,1E	1 J. 2 M.
Paris	4	31. 5.67	Chatel-Cleppé (Loire) France	45,8N/4,2E	240 km ENE
FU 3.579*	1 4	4. 8.69	Lauenen bei Gstaad/BE	46,4N/7,3E	2 J. 2 M.

**Blässhuhn — Fulica atra**

Z 6.944	2	15.11.68	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	420 km SE
	2 1	1. 1.69	Comacchio (Ferrara) Italien	44,7N/12,2E	2 M.
Z 7.091*	2	14.12.68	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	230 km S
	2 1	10. 1.70	Breme (Pavia) Italien	45,1N/8,7E	1 J. 1 M.
Z 6.188*	2	23.12.67	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	160 km WSW
	2 1	12. 1.68(5)	Promenthoux/VD	46,4N/6,3E	1 M.
Z 7.303*	4	3. 1.69	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	340 km WNW
	2 2	15. 1.69(2)	près Boulages (Aube) France	48,6N/3,9E	12 T.
Z 6.971*	2	18.11.68	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	270 km SSE
	2 2	19. 1.69	S. Nazzaro di Caorso (Piacenza) Italien	45,1N/9,9E	2 M.
Z 6.585*	4	15. 2.68	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	480 km SW
	2 2	19. 1.69	Galician (Gard) France	43,7N/4,3E	11 M.
Z 8.389*	3	29.11.69	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	470 km SSW
	2 1	25. 1.70	Etang de Bolmon (B.-d.-Rh.) France	43,4N/5,2E	2 M.
8.318	4	30. 3.69	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	980 km NE
	1 4	25. 1.70	Wierzchucinek (Bydgoszcz) Polen	53,0N/18,5E	10 M.
Z 6.937*	2	15.11.68	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	860 km SSW
	2 2	26. 1.69	Mahon (Menorca) Spanien	39,9N/4,3E	2 M.
Z 6.381*	4	14. 1.68	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	120 km ENE
	1 4	30. 1.69	Nonnenhorn, Kr. Lindau (Schwaben) Deutschland	47,6N/9,6E	1 J. 1 M.
Z 8.349*	2	17.11.69	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	500 km SW
	2 2	1. 2.70	Aigues Mortes (B.-d.-Rh.) France	43,6N/4,2E	2 M.
Z 4.194*	4	15. 1.66	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	780 km NNE
	1 5	1. 2.70	Neustadt (Schleswig-Holstein) Deutschland	54,1N/10,8E	4 J. 1 M.
Z 9.646	2	21.12.69	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	210 km SW
	1 4	7. 2.70	Servrier (Hte-Savoie) France	45,9N/6,1E	2 M.
Z 6.316*	4	13. 1.68	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	790 km NNE
	1 4	7. 2.70	Langenwerder (Rostock) Deutschland	54,0N/11,5E	2 J. 1 M.
Z 8.050*	4	12. 1.69	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	200 km W
	2 2	15. 2.69	Chaussin (Jura) France	47,0N/5,4E	1 M.
Z 7.111*	2	15.12.68	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	720 km S
	2 1	2. 3.70	Sassari (Sardinia) Italien	40,7N/8,6E	1 J. 3 M.
820.334*	2	16.11.66	Yverdon/VD (Sermet)	46,8N/6,6E	100 km WNW
	2 1	10. 3.68	Seurre (Côte-d'Or) France	47,0N/5,2E	1 J. 4 M.
Z 7.212*	2	28.12.68	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	250 km SW
	3 1	11. 3.69	Creys-Pusigneu (Isère) France	45,7N/5,5E	2 M.
Z 5.236	4 ♂	1. 3.67	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	600 km NE
	2 1	15. 3.69	Pretzsch, Kr. Wittenberg (Halle) Deutschland	51,7N/12,8E	2 J.
Z 3.622*	2	6.10.65	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	520 km NE
	1 4	24. 3.69	Kadan (Karlovy Vary) Tschechoslowakei	50,4N/13,3E	3 J. 6 M.
Z 7.149*	2	7.12.68	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	600 km SSE
	2 1	30. 3.69	Montaldo di Castro (Viterbo) Italien	42,4N/11,6E	4 M.
Z 6.312*	4	13. 1.68	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	680 km N
	2 5	30. 3.69	Dangast bei Varel (Oldenburg) Deutschland	53,4N/8,1E	1 J. 3 M.
Z 7.322	4	4. 1.69	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	360 km ENE
	2 1	5. 4.70	Donaustauf (Oberpfalz) Deutschland	49,0N/12,2E	1 J. 3 M.
Z 5.997	2	17.12.67	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	680 km NE
	1 5	5. 4.70	Rangsdorf, Kr. Zossen (Potsdam) Deutschland	52,3N/13,4E	2 J. 4 M.
Z 4.009	2	19.11.65	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	1140 km NE
	1 4	6. 4.69	Olsztyn (Olsztyn) Polen	53,8N/20,5E	3 J. 5 M.

Z 5.543*	4	11.	1.68	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	370 km NNE	
	1	6	7.	Rommerz (Kassel) Deutschland	50,4N/9,9E	1 J. 3 M.	
Z 4.830*	4	♀	8.	1.67	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	710 km NE
	2	4	11.	4.70 (2)	Beeskow an der Spree (Frankfurt a. d. Oder) Deutschland	52,2N/14,3E	3 J. 3 M.
Z 7.241	2		29.	12.68	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	820 km NNE
	2	1	12.	4.69	Wietstock, Kr. Neckermünde (Bez. Neubrandenburg) Deutschland	53,7N/13,8E	3 M.
Z 7.348	4		6.	1.69	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	1020 km NE
	2	1	14.	4.70	Plock (Warsawa) Polen	52,6N/19,7E	1 J. 3 M.
Z 4.765*	2	♀	7.	12.66	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	560 km ENE
	1	4	15.	4.69 (5)	Pruhonice (Praha) Tschechoslowakei	50,0N/14,6E	2 J. 4 M.
Z 2.463*	2		27.	12.66	Neuchâtel/NF (Schertenleib)	47,0N/6,9E	180 km N
	2	3	15.	4.70	Diane-Capelle (Moselle) France	48,7N/6,9E	3 J. 4 M.
Z 7.174	2		20.	12.68	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	110 km ENE
	1	4	16.	4.70	Friedrichshafen-Fischbach (Südwürttemberg-Hohenzollern) Deutschland	47,7N/9,4E	1 J. 4 M.
Z 3.650	2		17.	11.65	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	1190 km NE
	2	2	18.	4.69	Lezany (Olsztyn) Polen	54,0N/21,2E	3 J. 5 M.
Z 5.208*	4	♀	12.	2.67	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	530 km NNE
	2	4	19.	4.69	Klobikau bei Merseburg (Halle) Deutschland	51,4N/11,8E	2 J. 2 M.
Z 6.939*	2		15.	11.68	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	850 km N
	2	5	25.	4.69	Süderlügum, Kr. Süddödern (Schleswig-Holstein) Deutschland	54,9N/8,9E	5 M.
Z 8.422*	2		5.	12.69	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	680 km NNE
	2	1	25.	4.70	Wannsee bei Berlin (Berlin) Deutschland	52,4N/13,2E	5 M.
Z 6.402*	4		16.	1.68	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	350 km N
	2	6	1.	5.69	Arenberg bei Koblenz (Südbaden) Deutschland	50,4N/7,7E	1 J. 3 M.
Z 4.020*	2		23.	11.65	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	130 km ENE
	1	6	7.	5.70	Baienfurt, Kr. Ravensburg (Südwürttemberg-Hohenzollern) Deutschland	47,8N/9,7E	4 J. 5 M.
Z 6.733*	4		9.	3.68	Luzern/LU (Schwab)	47,1N/8,3E	340 km NE
	1	4	8.	5.69 (1)	Poppelnwind bei Gremendorf (Oberfranken) Deutschland	49,7N/10,9E	1 J. 2 M.
Z 2.269	4		23.	1.63	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	730 km NE
	2	1	11.	5.69	Przemkow, arr. Szprotawa (Zielona Gora) Polen	51,5N/15,8E	6 J. 4 M.
Z 5.920	2		8.	12.67	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	300 km NE
	2	1	15.	5.69 (5)	Pleinfeld (Mittelfranken) Deutschland	49,1N/11,0E	1 J. 5 M.
Z 4.657	2		17.	11.66	Luzern/LU (Rüedi)	47,1N/8,3E	350 km NNE
	1	6	17.	5.69	Unterspiesheim bei Grettstadt (Unterfranken) Deutschland	50,0N/10,3E	2 J. 6 M.
Z 4.683	2		29.	11.66	Luzern/LU (Rüedi)	47,1N/8,3E	250 km NW
	2	1	17.	5.70	Rémilly (Moselle) France	49,0N/6,4E	3 J. 6 M.
Z 4.561	2	♀	4.	11.66	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	1510 km NE
	1	4	25.	5.69	Engure-See (Lettland) USSR	57,3N/23,1E	2 J. 7 M.
Z 6.544*	4		30.	1.68	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	270 km ENE
	1	4	3.	6.69	Dietramszell bei Holzkirchen (Oberbayern) Deutschland	47,9N/11,6E	1 J. 4 M.
Z 6.418	4		16.	1.68	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	780 km NNE
	0	2	17.	6.70 (1)	Wismar-Bucht (Rostock) Deutschland	54,0N/11,3E	2 J. 5 M.
Z 4.595*	2	♀	12.	11.66	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	680 km NE
	2	1	29.	6.69	Bärenbrück (Cottbus) Deutschland	51,8N/14,5E	2 J. 8 M.
Z 6.766*	4		24.	1.69	Luzern/LU (Schwab)	47,1N/8,3E	550 km ENE
	2	1	2.	7.70	Waidhofen an der Thaya (Niederösterreich) Österreich	48,8N/15,3E	1 J. 5 M.
Z 8.079	4		19.	1.69	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	770 km NE
	2	2	13.	7.69	Stawasee, Bez. Wschowa (Zielona Gora) Polen	51,9N/16,1E	6 M.
Z 2.352*	4		21.	2.63	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	540 km ENE
	1	4	15.	7.68 (5)	Solopyski bei Siedlany, Bez. Příbram (Praha) Tschechoslowakei	49,7N/14,4E	5 J. 5 M.
Z 3.360*	2		13.	12.64	Luzern/LU (Rüedi)	47,1N/8,3E	150 km NNW
	2	6	22.	7.69	Erstein (Bas-Rhin) France	48,4N/7,7E	4 J. 7 M.
Z 10.077	4		10.	1.70	Luzern/LU (Schwab)	47,1N/8,3E	560 km NNE
	2	1	1.	8.70	Mörl über Halle (Halle) Deutschland	51,6N/12,0E	7 M.
Z 5.542	4	♀	11.	1.68	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	860 km NE
	2	1	15.	8.69 (5)	Objezierze, Prov. Oborniki (Poznan) Polen	52,6N/16,8E	1 J. 7 M.
Z 4.262*	4		16.	1.66	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	340 km NE
	2	1	16.	8.70	Adelsdorf über Forchheim (Oberfranken) Deutschland	49,7N/10,9E	4 J. 7 M.
Z 5.948	2		11.	12.67	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	610 km NE
	2	1	19.	8.68	«Brehynsky» Teich bei Diksky, Ceska Lipa (Liberec) Tschechoslowakei	50,6N/14,7E	8 M.

Z 7.147*	2	17.12.68	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	1590 km NE
	2	20. 8.69	bei Daugavpils (Lettland) USSR	55,9N/26,5E	8 M.
Z 7.269	2	31.12.68	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	950 km NE
	2	15. 9.70(5)	Nowy Dwor bei Radziejow (Bydgoszcz) Polen	52,6N/18,5E	1 J. 8 M.
Z 3.704	6	13. 3.65	Zug/ZG (Kälin)	47,2N/8,5E	1210 km NE
	2	15.10.67(5)	Wydminy, arr. Gizycko (Olsztyn) Polen	54,0N/22,0E	2 J. 7 M.
Z 840	4	22. 2.64	Lugano/TI (Witzig)	46,0N/9,0E	230 km NE
	2	15.10.68(7)	Steingaden, Kr. Schongau (Oberbayern) Deutschland	47,7N/10,9E	ca. 4 J. 8 M.
Z 3.428	2	21.12.65	Luzern/LU (Rüedi)	47,1N/8,3E	140 km NE
	2	15.10.69(7)	Rohrsee, Gde. Eintürnen (Südwürttemberg-Hohenzollern) Deutschland	48,0N/9,7E	ca. 3 J. 10 M.
Z 8.279	4	21. 3.69	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	140 km NE
	2	15.10.69(7)	Rohrsee, Gde. Eintürnen (Südwürttemberg-Hohenzollern) Deutschland	48,0N/9,7E	ca. 7 M.
Z 2.853	2	12.11.64	Luzern/LU (Rüedi)	47,1N/8,3E	980 km NE
	2	15.10.69(7)	bei Chojnice (Bydgoszcz) Polen	53,7N/17,6E	ca. 4 J. 11 M.
Z 10.051*	4 ♂	26.12.69	Luzern/LU (Schwab)	47,1N/8,3E	700 km NNE
	2	18.10.70	Seddin-See (Berlin) Deutschland	52,4N/13,7E	10 M.
Z 6.970*	2	18.11.68	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	340 km SE
	2	28.11.69	Carbonara (Mantova) Italien	45,0N/11,2E	1 J.
Z 8.238*	4	9. 3.69	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	510 km SW
	2	3.12.69	Etang de Mauguio (Hérault) France	43,6N/4,0E	9 M.
Z 5.331	2	14. 8.67	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	120 km SW
	2	5.12.70	Villeneuve/VD	46,4N/6,9E	3 J. 4 M.
Z. 6.968*	2	18.11.68	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	930 km SW
	2	8.12.68	La Cava (Tarragona) Spanien	40,7N/0,7E	1 M.
Z. 8.427	2	7.12.69	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	270 km SE
	2	9.12.69	Lazise, Lago di Garda (Verona) Italien	45,5N/10,7E	2 T.
Z. 6.492*	4	21. 1.68	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	100 km WNW
	2	10.12.69	Voujeaucourt (Doubs) France	47,5N/6,8E	1 J. 11 M.
Z. 6.737*	4	12. 3.68	Luzern/LU (Schwab)	47,1N/8,3E	800 km S
	1	4.11.12.68(1)	Oristano (Sardagna) Italien	39,9N/8,6E	9 M.
Z. 8.477*	2	9.12.69	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	260 km SE
	2	12.12.69	Soiano del Lago (Brescia) Italien	45,5N/10,5E	3 T.
Z. 8.361*	3	24.11.69	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	500 km SW
	2	14.12.69	Stes-Maries-de-la-Mer (B.-d.-Rh.) France	43,5N/4,4E	1 M.
Z. 8.365	2	27.11.69	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	510 km SW
	2	15.12.69	Grau-du-Roi (Gard) France	43,5N/4,1E	1 M.
Z. 5.552*	4	11. 1.68	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	300 km SE
	2	17.12.68	Lago Superiore bei Mantova (Mantova) Italien	45,2N/10,8E	11 M.
Z. 7.078*	2	13.11.68	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	320 km SE
	2	18.12.68	Novellara (Reggio nell'Emilia) Italien	44,8N/10,6E	1 M.
Z. 7.081	2	13.12.68	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	300 km SE
	2	20.12.68	Serravalle Po, bei Mantova (Mantova) Italien	45,2N/10,8E	7 T.
Z. 8.459*	2	8.12.69	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	630 km SW
	2	20.12.69	Villebrumier (Tarn-et-Garonne) France	43,9N/1,5E	12 T.
Z. 7.122	2	15.12.68	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	180 km SSE
	2	22.12.68	Lago d'Oggiono (Como) Italien	45,8N/9,4E	7 T.
Z. 7.065*	2	12.12.68	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	170 km SW
	3	1.27.12.68(2)	Le Fayet (Hte-Savoie) France	45,9N/6,7E	15 T.
Z. 9.661*	2	23.12.69	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	590 km SW
	2	27.12.69	Fleury (Aude) France	43,2N/3,1E	4 T.
Z. 8.360*	2	24.11.69	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	550 km SW
	2	28.12.69	Marseillan (Hérault) France	43,4N/3,5E	1 M.
Z. 7.240	2	29.12.68	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	160 km WSW
	2	31.12.68	Sirod (Jura) France	46,7N/6,0E	2 T.
Radolfzell C 37.177*	3	28. 7.68	Ismannig, Kr. München (Oberbayern) Deutschland	48,2N/11,7E	200 km SW
	1	6. 16. 1.69	Landquart/GR	47,0N/9,6E	6 M.
Helgoland 419.446*	5 ♀	19.12.57	Breitenbrunn, Kr. Wunsiedel (Oberfranken) Deutschland	50,0N/12,0E	330 km SW
	1	7. 15. 2.63(5)	Steckborn/TG	47,7N/9,0E	5 J. 2 M.
Varsovia	1	25. 5.68	Lezany, arr. Biskupiec (Olsztyn) Polen	54,0N/21,2E	1190 km SW
E 1.053.705	6	2.14.12.68	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	7 M.

**Kiebitz — Vanellus vanellus**

F 15.529*	1	21. 4.68	Grenchen/SO (Gardi)	47,2N/7,4E	620 km W
	2	4. 1.70	Bouille-Courdault (Vendée) France	46,4N/0,7W	1 J. 8 M.

F 17.756	1	20.	6.69(2)	Allmend Thun/BE (Isler)	46,8N/7,6E	220 km SE
	2	2	15. 3.70(3)	Motta Vigana di Massalengo (Milano) Italien	45,3N/9,5E	9 M.
F 15.521*	4		21. 4.68	Grenchen/SO (Gardi)	47,2N/7,4E	200 km SSE
	2	1	15.11.69	Fronzano Vercellese (Vercelli) Italien	45,4N/8,2E	1 J. 7 M.
F 17.564	1		24. 5.70	Grenchen/SO (Gardi)	47,2N/7,4E	450 km SSE
	2	1	8.12.70	Pisa (Pisa) Italien	43,7N/10,4E	6 M.
F 16.780*	1		7. 6.70	Frauenfeld/TG (Leuzinger)	47,6N/8,9E	820 km SW
	0	2	25.12.70	St-Bertrand-de-Comminges (Hte-Garonne) France	43,0N/0,6E	7 M.

**Bekassine — Gallinago gallinago**

742.492*	2	22.	8.69	Egelsee, Gde. Niederwil/TG (Leuzinger)	47,6N/8,9E	730/km WSW
	2	1	3. 1.70	St-Médard, Jonzac (Charente-Maritime) France	45,5N/0,4W	4 M.
682.860*	2	30.	7.68	Chavornay/VD (Glayre)	46,7N/6,6E	390 km SSW
	2	2	9. 2.69	Salin-de-Giraud (B.-d.-Rh.) France	43,4N/4,7E	6 M.
682.853*	3	24.	7.68	Chavornay/VD (Glayre)	46,7N/6,6E	360 km SSW
	2	2	30. 8.68	Raphèle-les-Arles (B.-d.-Rh.) France	43,7N/4,6E	1 M.
744.937*	2	26.	9.68	Wauwilermoos, Gde. Schötz/LU (Linggi/ Wiprächtiger)	47,2N/8,0E	2260 km ENE
	2	1	2. 9.69	bei Pushkino (Moskauer Region) UdSSR	56,0N/37,8E	11 M.
742.485	2	17.	7.69	Egelsee, Gde. Niederwil/TG (Leuzinger)	47,6N/8,9E	440 km SW
	2	2	7. 9.69	Fay-sur-Lignon (Hte-Loire) France	45,0N/4,2E	2 M.
757.428*	2	7.	7.70	Wauwilermoos, Gde. Schötz/LU (Wiprächtiger)	47,2N/8,0E	340 km WSW
	2	2	19. 9.70	St-Marcellin-en-Forez (Loire) France	45,5N/4,2E	2 M.
744.681*	2	4.10.67	Wauwilermoos, Gde. Schötz/LU (Wiprächtiger)	47,2N/8,0E	560 km WSW	
	2	2	4.10.68	Oradour-Fanais (Charente) France	46,1N/0,8E	1 J.
711.279	2	29.	8.62	Sempach/LU (Fuchs)	47,1N/8,2E	720 km W
	2	2	10.10.67(2)	Brouage (Charente-Maritime) France	45,9N/1,1W	5 J. 1 M.
750.243*	2	17.10.69	Chavornay/VD (Glayre)	46,7N/6,6E	260 km ESE	
	2	2	11.10.70	Settala (Milano) Italien	45,5N/9,5E	1 J.
694.712*	2	22.	8.70	Egelsee, Gde. Niederwil/TG (Locher)	47,6N/8,9E	880 km W
	2	1	25.10.70	St-Mayeux (Côtes-du-Nord) France	48,3N/3,0W	2 M.
694.702*	2	21.	8.70	Egelsee, Gde. Niederwil/TG (Locher)	47,6N/8,9E	530 km WNW
	2	1	1.11.70	Mont-Dol (Ile-et-Vilaine) France	48,6N/1,8E	2 M.
762.569*	2	27.	8.70	Wauwilermoos, Gde. Schötz/LU (Wiprächtiger)	47,2N/8,0E	470 km SW
	2	2	8.11.70	Gageron (B.-d.-Rh.) France	43,6N/4,6E	2 M.
762.575*	2	7.	9.70	Wauwilermoos, Gde. Schötz/LU (Wiprächtiger)	47,2N/8,0E	580 km NW
	2	2	8.11.70	St-Quentin-en-Tourmont (Somme) France	50,3N/1,6E	2 M.
742.505*	2	25.	9.69	Egelsee, Gde. Niederwil/TG (Leuzinger)	47,6N/8,9E	750 km W
	2	2	19.11.70	Marais de Marans (Charente-Maritime) France	46,3N/1,0W	1 J. 2 M.
689.794*	2	13.	9.68	Egelsee, Gde. Niederwil/TG (Locher)	47,6N/8,9E	230 km SE
	2	1	1.12.70	Pergino (Trento) Italien	46,1N/11,2E	2 J. 3 M.
742.458*	2	8.	8.68	Bachenbüllach/ZH (Leuzinger)	47,5N/8,5E	510 km SW
	2	2	4.12.69	Barre-des-Cévennes (Lozère) France	44,3N/3,7E	1 J. 4 M.
742.462*	2	28.	8.68	Egelsee, Gde. Niederwil/TG (Leuzinger)	47,6N/8,9E	440 km SSE
	2	2	5.12.68	Lucca (Lucca) Italien	43,8N/10,5E	3 M.
744.857*	2	27.	8.68	Wauwilermoos, Gde. Schötz/LU (Wiprächtiger)	47,2N/8,0E	ca. 460 km SSW
	2	2	5.12.68(3)	in der «Crau» (B.-d.-Rh.) France	43,6N/4,9E	3 M.
752.385*	2	29.	8.69	Wauwilermoos, Gde. Schötz/LU (Richter/Winkler)	47,2N/8,0E	1130 km SW
	2	1	5.12.69(3)	Oliva (Valencia) Spanien	38,9N/0,2W	3 M.
726.983*	3	13.	9.69	Hemishofen/SH (Stalder)	47,7N/8,8E	1300 km SW
	2	1	8.12.70	Mota del Cuervo (Cuenca) Spanien	39,5N/2,9W	1 J. 3 M.
742.494	2	25.	8.69	Egelsee, Gde. Niederwil/TG (Leuzinger)	47,6N/8,9E	1310 km SW
	2	2	14.12.69	Campo de Criptana (Ciudad Real) Spanien	39,4N/3,1W	4 M.
742.639*	2	24.	9.70	Egelsee, Gde. Niederwil/TG (Leuzinger)	47,6N/8,9E	560 km WSW
	2	1	20.12.70	Tremouille, Com. de Ladinjac (Cantal) France	44,8N/2,5E	3 M.
705.084*	2	18.	8.67	Yverdon/VD (Chappuis)	46,8N/6,6E	650 km W
	2	2	27.12.70	Arthon-en-Retz (Loire-Atlantique) France	47,1N/2,0W	3 J. 4 M.

**Zwergschnepfe — Lymnocryptes minimus**

S 77.334	2	2.10.68	Wauwilermoos, Gde. Schötz/LU (Wiprächtiger)	47,2N/8,0E	170 km WSW	
	1	4	22.12.68	Poligny (Jura) France	46,8N/5,7E	3 M.

**Grosser Brachvogel — Numenius arquata**

833.257	1	6.	6.70	Lunnern-Allmend, Gde. Obfelden/ZH (Bühlmann)	47,3N/8,4E	1830 km SW
	2	1	18.10.70	Moulay bou Selham, Marokko	35,0N/6,3W	4 M.

**Bruchwasserläufer — Tringa glareola**

S 77.347*	2	6.	8.69	Wauwilermoos, Gde. Schötz/LU (Linggi)	47,2N/8,0E	ca. 480 km SSW
	2	2	24. 8.69(1)	Camargue (B.-d.-Rh.) France	ca. 43,5N/4,7E	1 M.

S 76.509	3	18.	8.69	Egelsee, Gde. Niederwil/TG (Leuzinger)	47,6N/8,9E	540 km SW
	6	2	29. 8.69	La Tour-du-Valat, Le Sambuc (B.-d.-Rh.) France	43,5N/4,7E	11 T.
S 73.373*	2	10.	7.68	Egelsee, Gde. Niederwil/TG (Leuzinger)	47,6N/8,9E	530 km SW
	2	2	30. 8.69	Mas-de-Turchet, Camargue (B.-d.-Rh.) France	43,7N/4,6E	1 J. 2 M.
S 76.522*	3	22.	8.69	Egelsee, Gde. Niederwil/TG (Leuzinger)	47,6N/8,9E	550 km SW
	2	2	13. 9.69	Albaron (B.-d.-Rh.) France	43,6N/4,5E	1 M.
694.704*	3	22.	8.70	Egelsee, Gde. Niederwil/TG (Locher)	47,6N/8,9E	730 km WSW
	2	1	13. 9.70	Port-Ste-Marie (Lot-et-Garonne) France	44,3N/0,4E	1 M.
S 76.518*	3	18.	8.69	Egelsee, Gde. Niederwil/TG (Leuzinger)	47,6N/8,9E	540 km SW
	2	2	15. 9.69(5)	Albaron (B.-d.-Rh.) France	43,6N/4,5E	1 M.
S 78.820*	3	6.	8.69	Egelsee, Gde. Niederwil/TG (Leuzinger)	47,6N/8,9E	540 km SW
	2	2	15. 9.69(5)	Albaron (B.-d.-Rh.) France	43,6N/4,5E	1 M.
Stockholm	3	18.	7.70	Getterön, Varberg (Halland) Schweden	57,1N/12,2E	1070 km SSW
4.051.705*	2	2	27. 7.70	Egelsee, Gde. Niederwil/TG (Leuzinger)	47,6N/8,9E	9 T.
Stockholm	3	7.	8.70	Kvismaren, Norrbyas (Örebro)	59,2N/15,4E	1410 km SSW
4.074.441	6	2	14. 8.70	Wauwilermoos, Gde. Schötz/LU (Winkler)	47,2N/8,0E	7 T.
Stockholm	3	26.	8.70	Skanör (Skane) Schweden	55,4N/12,8E	920 km SSW
4.079.587*	6	2	11. 9.70	Egelsee, Gde. Niederwil/TG (Leuzinger)	47,6N/8,9E	1 M.
Paris	2	14.	9.67	Col de la Golèze (Hte-Savoie) France	46,1N/6,8E	210 km NE
143.009*	6	2	20. 9.67	Egelsee, Gde. Niederwil/TG (Leuzinger)	47,6N/8,9E	6 T.

**Rotschenkel — *Tringa totanus***

907.229	2	16.	9.67	Gröne/VS (Bottani)	46,3N/7,5E	1020 km SW
	2	2	15. 1.69(3)	Algemesi (Valencia) Spanien	39,2N/0,5W	1 J. 4 M.
750.981	4	6.	8.70	La Corbière, Gde. Estavayer-le-Lac/FR (Blanc)	46,9N/6,8E	840 km SW
	2	1	4.12.70	La Encanizada bei Amposta (Tarragona) Spanien	40,7N/0,6E	4 M.
Copenhagen	3	14.	7.70	Amager (Sjælland) Dänemark	55,6N/12,6E	1040 km SSW
T 10.196	6	2	9. 8.70	La Corbière, Gde. Estavayer-le-Lac/FR (Blanc)	46,9N/6,8E	1 M.

**Grünschenkel — *Tringa nebularia***

F 14.248	3	2.	9.68	Egelsee, Gde. Niederwil/TG (Leuzinger)	47,6N/8,9E	710 km SW
	2	2	7. 9.68	Canet-Plage (Pyr. Orientales) France	42,7N/3,0E	5 T.
F 16.735*	2	22.	8.69	Egelsee, Gde. Niederwil/TG (Leuzinger)	47,6N/8,9E	560 km SW
	2	2	7. 9.69	Stes-Maries-de-la-Mer (B.-d.-Rh.) France	43,5N/4,4E	1 M.

**Flussuferläufer — *Tringa hypoleucos***

747.700*	2	7.	9.70	Kollermühle, Gde. Zug/ZG (Kälin)	47,2N/8,5E	620 km SW
	2	1	14. 9.70	Etang de Bages (Aude) France	43,1N/3,0E	7 T.
Stockholm	3	4.	8.70	Ottenby (Öland) Schweden	56,2N/16,4E	1150 km SSW
3.183.027*	6	3	11. 8.70	Nebikon/LU	47,2N/8,0E	7 T.

**Zwergstrandläufer — *Calidris minuta***

E 463.773*	2	13.	9.69	Lac de Bret, Gde. Puidoux/VD (Chappuis)	46,5N/6,8E	130 km SSW
	1	4	20.10.69	Pontcharra (Isère) France	45,4N/6,0E	ca. 1 M.

**Temminckstrandläufer — *Calidris temminckii***

E 428.587	4	5.	5.69	Wauwilermoos, Gde. Schötz/LU (Wiprächtiger)	47,2N/8,0E	490 km SSW
	6	2	20. 8.70	Salin-de-Giraud (B.-d.-Rh.) France	43,4N/4,7E	1 J. 4 M.

**Sichelstrandläufer — *Calidris ferruginea***

S 78.143*	4	27.	9.70	La Corbière, Gde. Estavayer-le-Lac/FR (Blanc)	46,9N/6,8E	610 km WSW
	2	1	15.10.70	Mornac s/Seudre (Charente-Maritime) France	45,7N/1,0W	1 M.

**Sturmmöve — *Larus canus***

Helsinki	1	22.	6.68	Skyttö, Kyrkstätt (Uusimaa/Nyland) Finnland	60,0N/24,6E	1760 km SW
C 223.659*	2	4	2. 3.70	Basel/BS	47,6N/7,6E	1 J. 8 M.

**Lachmöwe — *Larus ridibundus***

942.734*	1	6.	6.62	Kalbunnerried, Gde. Kaltbrunn/SG (VW)	47,2N/9,0E	640 km SW
	1	4	3. 1.69	Etang de Bages (Aude) France	43,2N/3,0E	6 J. 7 M.
949.968*	1	30.	5.68	Klingnauer Stauese, Gde. Gippingen/AG (Hüni)	47,6N/8,2E	540 km SSW
	1	4	7. 1.69	Camargue (B.-d.-Rh.) France	ca. 43,4N/4,5E	7 M.
K 821*	1	5.	6.68	Kalbunnerried, Gde. Kaltbrunn/SG (Anderegg)	47,2N/9,0E	1140 km S
	2	2	12. 2.69	Annaba (Constantine) Algerien	36,9N/7,8E	8 M.
949.938	1	30.	5.68	Klingnauer Stauese, Gde. Gippingen/AG (Hüni)	47,6N/8,2E	490 km SSW
	4	0	19. 2.70	Fos-sur-Mer (B.-d.-Rh.) France	43,4N/6,0E	1 J. 9 M.
K 1.715*	3	30.11.	6.68	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	260 km SSE
	2	2	15. 3.69(5)	Piacenza (Piacenza) Italien	45,1N/9,7E	3 M.

944.716*	4	17.12.64	Luzern/LU (Rüedi) bei Xanten, Niederrhein (Düsseldorf) Deutschland	47,1N/8,3E 51,7N/6,5E	520 km NNW 4 J. 3 M.
K 941*	1	5. 6.68	Kaltbrunn/SG (Schwarzenbach) Rivaz/VD	47,2N/9,0E 46,5N/6,8E	180 km WSW 10 M.
946.462	4	17.11.65	Luzern/LU (Rüedi) Praha (Praga) Tschechoslowakei	47,1N/8,3E 50,1N/14,4E	550 km NE 3 J. 4 M.
946.988	4	19.10.66	Luzern/LU (Rüedi) Rgielsko (Poznan) Polen	47,1N/8,3E 52,8N/17,2E	890 km NE 5 M.
946.961	6	21. 1.66	Luzern/LU (Rüedi)	47,1N/8,3E	630 km ENE
	1 4	28. 6.70	Kunoj, Bez. Chrudim (Pardubice) CSSR	49,9N/15,8E	4 J. 5 M.
K 912*	1	5. 6.68	Kaltbrunnerried, Gde. Kaltbrunn/SG (Schwarzenbach)	47,2N/9,0E	120 km NE
	2 2	10. 7.70	Heimertingen, Kr. Memmingen (Schwaben) Deutschland	48,0N/10,2E	2 J. 1 M.
K 3.575	1	11. 6.70	Klingnauer Stausee, Gde. Gippingen/AG (Hüni) Waghäusel, Kr. Bruchsal (Nordbaden) Deutschland	47,6N/8,2E 49,3N/8,5E	190 km N 2 M.
K 878	1	17. 6.68	Kaltbrunnerried, Gde. Kaltbrunn/SG (Anderegg) Stes-Maries-de-la-Mer (B.-d.-Rh.) France	47,2N/9,0E 43,5N/4,4E	540 km SW 1 J. 2 M.
K 5.753*	1	8. 6.70	Fanel, Berner Insel/BE (Imboden)	47,0N/7,1E	420 km SSW
	3 4	28. 8.70	Etang de Bolmon, près Marignane (B.-d.-Rh.) France	43,4N/5,2E	3 M.
K 5.713	1	8. 6.70	Fanel, Berner Insel/BE (Imboden)	47,0N/7,1E	430 km SE
	2 2	30. 8.70	Massaciuccoli (Lucca) Italien	43,8N/10,3E	3 M.
K 5.715*	1	8. 6.70	Fanel/BE (Imboden)	47,0N/7,1E	100 km NE
	2 5	4. 9.70(1)	Laufenburg/AG	47,6N/8,1E	3 M.
K 5.826*	1	8. 6.70	Fanel/BE (Imboden)	47,0N/7,1E	570 km SW
	1 4	10. 9.70	Villelongue-de-la-Salanque (Pyr.-Orientales) France	42,7N/3,0E	3 M.
K 1.728*	3	9.12.68	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	450 km NNW
	3 4	4.10.69	Neuss (Düsseldorf) Deutschland	51,2N/6,7E	10 M.
K 5.808*	1	8. 6.70	Fanel, Berner Insel/BE (Imboden)	47,0N/7,1E	180 km SW
	1 1	31.10.70	zw. Villars-les-Dombes und Chalamont (Ain) France	46,0N/5,1E	5 M.
K 5.732*	1	8. 6.70	Fanel, Berner Insel/BE (Imboden)	47,0N/7,1E	420 km SSW
	1 5	1.11.70	Villeneuve (B.-d.-Rh.) France	43,6N/4,6E	5 M.
K 2.238*	1	24.6.70	Kaltbrunnerried, Gde. Kaltbrunn/SG (Anderegg)	47,2N/9,0E	1140 km SW
	2 4	1.11.70	La Albufera (Valencia) Spanien	39,4N/0,3W	4 M.
K 3.644*	1	11. 6.70	Klingnauer Stausee, Gde. Gippingen/AG (Hüni)	47,6N/8,2E	1630 km SW
	2 1	1.11.70	Los Palacios (Sevilla) Spanien	37,2N/5,9W	5 M.
943.9	1	15. 4.64(9)	Alter Rhein, Gde. Rheineck/SG (Stricker) Berlin (Berlin) Deutschland	47,5N/9,6E	610 km NNE
	5 2	8.11.70	Isla de Rios (Tarragona) Spanien	52,5N/13,4E	
926.267*	0	6. 6.61(1)	Kaltbrunnerried, Gde. Kaltbrunn/SG	47,2N/9,0E	970 km SW
	2 1	15.11.68(5)	San Jaim de Enveja (Tarragona) Spanien	40,8N/0,7E	
945.628*	1	6. 7.64	Klingnauer Stausee, Gde. Gippingen/AG (Suter)	47,6N/8,2E	970 km SW
	1 4	15.11.69(5)	Isla de Rios (Tarragona) Spanien	40,7N/0,7E	5 J. 4 M.
K 5.877*	1	8. 6.70	Fanel, Berner Insel/BE (Imboden)	47,0N/7,1E	950 km WSW
	2 1	10.12.70	Castaneda (Santander) Spanien	43,2N/3,8W	6 M.
K 2.387*	1	3. 6.70	Kaltbrunnerried, Gde. Kaltbrunn/SG (Anderegg)	47,2N/9,0E	200 km S
	2 2	20.12.70	Cerano (Novara) Italien	45,4N/8,8E	7 M.
K 2.674*	1	26. 6.69	Klingnauer Stausee, Gde. Gippingen/AG (Hüni)	47,6N/8,2E	310 km S
	2 2	25.12.69	Casano Spinola, Fluss Scrivia (Alessandria) Italien	44,8N/8,8E	6 M.
K 5.934*	1	8. 6.70	Fanel, Berner Insel/BE (Imboden)	47,0N/7,1E	1520 km SW
	2 1	28.12.70	Los Palacios (Sevilla) Spanien	37,2N/5,9W	7 M.
K 5.816*	1	8. 6.70	Fanel, Berner Insel/BE (Imboden)	47,0N/7,1E	1390 km SSW
	2 4	30.12.70	Mers-el-Hadjad (Oran) Algerien	35,8N/0,6W	7 M.

Hinzu kommen noch 56 im Ausland beringte Lachmöwen, die in der Schweiz vom Herbst bis in den Frühling gefunden oder kontrolliert wurden. Davon stammen 9 aus Deutschland, 5 aus Finnland, 3 aus Russland, 5 aus Polen, 30 aus der Tschechoslowakei, 2 aus Frankreich und 2 aus Belgien.

#### Raubseeschwalbe — *Hydroprogne caspia*

Helsinki	1	4	7.70	Valsörarna, Björköby (Vasa) Finnland	63,4N/21,1E	1960 km SSW
HT 5.738*	2 6	7.10.70		Bodenrütli, Gde. Schmiedrued/AG	47,3N/8,1E	3 M.

#### Hohltäube — *Columba oenas*

946.902*	1	14. 5.66	Deisswil bei Stettlen/BE (Howald)	47,0N/7,5E	990 km WSW
	2 2	16.10.69	Sierra de la Demandia (Logrono) Spanien	42,1N/3,0W	3 J. 5 M.
944.533*	1	8. 9.68	Heimenschwand/BE (Finger)	46,8N/7,7E	670 km SW
	2 2	30.10.68	Saux-et-Pomarède (Hte-Garonne) France	43,2N/0,7E	2 M.

**Türkentaube — *Streptopelia decaocto***

K 2.110*	3	14.	5.69	Basel/BS (Wackernagel)	47,6N/7,6E	110 km N
	0 0	15.	1.70(5)	Eckolsheim (Bas-Rhin) France	48,6N/7,7E	8 M.
4.109	2	7.	4.67	Basel/BS (Wackernagel)	47,6N/7,6E	410 km W
	9 3	26.	4.69	Vierzon (Cher) France	47,2N/2,1E	2 J.
939.505	4	6.	3.69	Basel/BS (Wackernagel)	47,6N/7,6E	170 km WSW
	5 3	8.	6.69	Peseux (Jura) France	47,0N/5,4E	3 M.
939.518*	4	17.	3.69	Basel/BS (Wackernagel)	47,6N/7,6E	220 km WSW
	2 3	3.12.70	Chalon s/Marne (Saône-et-Loire) France	46,8N/4,9E	1 J. 9 M.	

**Kuckuck — *Cuculus canorus***

F 15.456*	1	26.	7.70	Falchern bei Meiringen/BE (Lanz)	46,7N/8,2E	390 km SE
	2 1	13.	9.70	Vaglia (Firenze) Italien	43,9N/11,3E	2 M.

**Waldohreule — *Asio otus***

828.405	1	12.	5.69	Bramois/VS (Bottani)	46,2N/7,4E	410 km SW
	3 4	15.	1.70(5)	Montpeyroux (Hérault) France	43,7N/5,5E	8 M.
824.360	1	6.	7.67	Missy/VD (Blanc)	46,9N/7,0E	880 km NE
	3 4	5.	6.70(?)	Police (Szczecin) Polen	53,3N/14,3E	ca. 2 J. 11 M.
825.126*	1	1.	7.67	Altwis/LU (Bussmann)	47,2N/8,3N	240 km WSW
	3 4	14.10.69	St-Vincent-en-Bresse (Saône-et-Loire) France	46,7N/5,1E	2 J. 3 M.	
817.266*	2	1.10.66	Col de Bretolet/VS (VW)	46,2N/6,8E	220 km SE	
	2 6	9.11.67	zw. San Cristoforo und Castelletto d'Orba (Alessandria) Italien	44,7N/8,8E	1 J. 1 M.	
805.157*	2	8.10.70	Gleiterspitz, Gde. Schänis/SG (Müller)	47,2N/9,1E	270 km WSW	
	1 4	5.12.70	Le Noyer (Savoie) France	45,9N/6,1E	ca. 2 M.	
Radolfzell	1	26.	5.68	Murnau (Oberbayern) Deutschland	47,7N/11,2E	120 km WSW
C 27.974*	1 4	26.	5.69	Kriessern/SG	47,4N/9,6E	1 J.

**Schleiereule — *Tyto alba***

822.819	1	20.	7.67	Niederhasli/ZH (Wagner)	47,5N/8,5E	150 km N
	5 3	11.	1.69	Beinheim (Bas Rhin) France	48,9N/8,1E	1 J. 6 M.
823.808*	1	14.	9.68	Schönenwerd bei Dietikon/ZH (Mächler)	47,4N/8,4E	210 km ENE
	1 7	15.	1.69	Fähl bei Weilheim (Oberbayern) Deutschland	47,8N/11,2E	4 M.
825.494*	1	28.	7.69	Bubendorf/BL (Firter)	47,4N/7,7E	250 km NE
	1 4	15.	1.70(5)	Wolfsölden, Kr. Künzelsau (Nordwürtt.) Deutschland	49,3N/9,7E	6 M.
823.048*	1	3.	7.66	Rheinfelden/AG (Kaeser)	47,6N/7,SE	150 km ENE
	1 3	19.	2.69	Rottenacker, Kr. Ehingen/Donau (Südwürtt.-Hohenzollern) Deutschland	48,2N/9,7E	2 J. 8 M.
814.052*	1	12.	7.67	Hofen/SH (Küng)	47,8N/8,7E	160 km SW
	1 7	3.	3.69	Vallamand-Dessous/VD	46,9N/7,0E	1 J. 8 M.
825.091*	1	30.	6.69	Belp/BE (Beyeler)	46,9N/7,5E	130 km SW
	2 7	3.	3.70	Mategnin-Meyrin/GE	46,2N/6,1E	8 M.
823.809	1	14.	9.68	Dietikon/ZH (Mächler)	47,4N/8,4E	130 km NNW
	2 4	15.	3.69(5)	Altenheims, Kr. Kehl (Südbaden) Deutschland	48,5N/7,8E	6 M.
823.803	1	11.	7.68	Schönenwerd bei Dietikon/ZH (Mächler)	47,4N/8,4E	180 km N
	1 3	16.	3.69	Neureut, Kr. Karlsruhe (Nordbaden) Deutschland	49,1N/8,4E	8 M.
827.966*	1	24.	6.69	Dompierre/FR (Blanc)	46,9N/7,0E	590 km SW
	2 4	6.	4.70	Pamiers (Ariège) France	43,1N/1,6E	9 M.
820.128*	1	14.	7.66	Holzikon/AG (Gloor)	47,3N/8,0E	100 km NE
	2 4	7.	4.69	Braunenberg bei Hindelwangen, Kr. Stockach (Südbaden) Deutschland	47,9N/9,0E	2 J. 9 M.
956.254	1	8.	6.46	Zürich-Alstetten/ZH (Mächler)	47,4N/8,6E	190 km W
	1 4	15.10.67	Palantine (Doubs) France	47,1N/6,0E	21 J. 4 M.	
827.968	1	24.	6.69	Dompierre/FR (Blanc)	46,9N/7,0E	420 km SSW
	2 6	6.	11.69	Stes-Maries-de-la-Mer (B.-d.-Rh.) France	43,5N/4,4E	4 M.
823.809	1	14.	9.68	Dietikon/ZH (Mächler)	47,4N/8,4E	110 km WNW
	5 2	15.11.68(5)	Valdoie (Belfort) France	47,7N/6,9E	2 M.	
828.909	2	11.10.69	Seigneux-Ballastière/VD (Gaschen)	46,7N/6,9E	1040km SW	
	1 6	14.12.69	Oliva (Valencia) Spanien	38,9N/0,2W	2 M.	
821.776*	1	25.	7.70	Rheinfelden/AG (Kaeser)	47,6N/7,8E	100 km WSW
	2 6	15.12.70	Clervat (Doubs) France	47,4N/6,5E	5 M.	
827.893*	1	19.	7.69	Missy/VD (Blanc)	46,9N/7,0E	230 km NE
	1 3	23.12.69	Uigendorf ü. Riedlingen (Südwürttemberg-Hohenzollern) Deutschland	48,2N/9,5E	5 M.	

**Mauersegler — *Apus apus***

S 50.216*	4	27.	6.58	Heerbrugg/SG (Bianchi)	47,4N/9,6E	250 km NNW
	2	6	7. 6.69	bei Kaiserslautern (Pfalz) Deutschland	49,4N/7,9E	10 J. 11 M.
S 61.905	4	29.	5.61	Luzern/LU (Burkard)	47,1N/8,3E	270 km N
	6	2	8. 6.68	Roxheim (Pfalz) Deutschland	49,6N/8,4E	7 J.
S 79.666*	4	7.	6.69	Lugano/TI (VW) (Transport von Basel)	46,0N/9,0E	230 km NNW
	2	4	15. 6.69	Freiburg (Südbaden) Deutschland	48,0N/7,9E	8 T.
S 79.439*	4	7.	6.69	Lugano/TI (VW) (Transport von Basel)	46,0N/9,0E	600 km NNW
	2	4	16. 7.69	Rheydt (Düsseldorf) Deutschland	51,2N/6,5E	1 M.
S 79.774*	4	7.	6.69	Lugano/TI (VW) (Transport von Basel)	46,0N/9,0E	160 km NNW
	6	2	19. 7.69	Holziken/AG	47,3N/8,0E	1 M.

**Alpensegler — *Apus melba***

F 12.360*	4	26.	7.65	Fribourg/FR (Blanc)	46,8N/7,2E	130 km SW
	1	4	10. 4.70	Anney (Hte-Savoie) France	45,9N/6,1E	4 J. 8 M.
F 10.299*	1	3.	7.64	Fribourg/FR (Blanc)	46,8N/7,2E	200 km SSW
	1	4	24. 4.69(1)	St-Martin-d'Hères (Isère) France	45,2N/5,8E	4 J. 10 M.
F 13.038	1	17.	7.66	Ballwil/LU (Eichenberger)	47,2N/8,3E	460 km NW
	5	6	28. 4.70	Banyuls-sur-Mer (Pyr.-Orientales) France	49,5N/3,1E	3 J. 9 M.
F 13.534*	1	16.	7.66	Fribourg/FR (Blanc)	46,8N/7,2E	130 km NE
	4	4	30. 4.70	Winterthur/ZH	47,5N/8,7E	3 J. 9 M.
F 12.367	1	26.	7.65	Fribourg/FR (Blanc)	46,8N/7,2E	100 km NE
	6	2	5. 5.69	Lenzburg/AG	47,4N/8,2E	3 J. 9 M.
F 16.036*	1	2.	8.69	Solothurn/SO (Arn)	47,2N/7,5E	100 km SW
	2	4	27. 8.69	Lausanne/VD	46,5N/6,6E	1 M.
F 16.366	1	24.	7.68	Biel/BE (Marbot)	47,2N/7,3E	210 km SW
	2	4	30. 8.68	Bregnier-Cordon (Ain) France	45,7N/5,6E	1 M.
F 14.818	1	23.	7.68	Solothurn/SO (Arn)	47,2N/7,5E	120 km ENE
	4	0	30. 8.69	Weinfelden/TG	47,6N/9,1E	1 J. 1 M.
F 15.988	1	26.	7.69	Solothurn/SO (Arn)	47,2N/7,5E	1060 km WNW
	2	6	12. 9.69(2)	St. Agnes, Isles of Scilly (Cornwall) England	49,9N/6,4W	2 M.

**Eisvogel — *Alcedo atthis***

S 76.132	3	9.	7.69	St-Brais/BE (Guenat)	47,3N/7,1E	130 km ENE
	6	2	30. 7.69	Egelsee, Gde. Niederwil/TG (Füllemann)	47,6N/8,9E	1 M.
Paris	2	27.	9.67	Cavaliere (Var) France	43,2N/6,4E	400 km NNE
AX 11.031	1	4	1. 4.69	Rodi/TI	46,5N/8,7E	1 J. 6 M.
Paris	6	♂	23. 1.69	Kembs (Haut-Rhin) France	47,7N/7,5E	100 km E
JA 227.701*	3	6	17. 4.70	Eschenz/TG	47,7N/8,9E	1 J. 3 M.

**Wendehals — *Jynx torquilla***

Paris	1	23.	6.68	Barr (Bas Rhin) France	48,4N/7,5E	210 km SSW
JA 117.942*	1	4	25. 4.69(1)	La Tour-de-Peilz/VD	46,5N/6,9E	10 M.

**Feldlerche — *Alauda arvensis***

F 500.676*	2	3.10.69	Wauwilermoos, Gde. Schötz/LU (Wiprächtiger/Winkler)	47,2N/8,0E	1150 km SSW	
	2	2	19.10.70(2)	Mollina (Malaga) Spanien	37,1N/4,7E	1 J. 1 M.

**Uferschwalbe — *Riparia riparia***

E 463.683	3	6.	9.69	Champittet, Gde. Cheseaux-Noréaz/VD (Chappuis)	46,8N/6,7E	510 km NNE
	6	2	19. 5.70	Wellen, Kr. Waldeck (Kassel) Deutschland	51,1N/9,2E	8 M.
A 9.720*	6	♂	16. 5.70	Ascona/TI (Teichert)	46,2N/8,8E	590 km NNW
	6	2	18. 7.70	Huldenberg (Brabant) Belgien	50,8N/4,6E	2 M.
E 372.840	3	7.	8.68	Chavornay/VD (Glayre)	46,7N/6,6E	400 km NNE
	6	2	26. 7.69	Babenhausen, Kr. Dieburg (Darmstadt) Deutschland	50,0N/9,0E	1 J.
Copenhagen	2	9.	8.68	Slaebæk (Fyn) Dänemark	55,1N/10,6E	900 km SSW
9.147.492*	1	4	17. 4.69	Niederönz bei Herzogenbuchsee/BE	47,2N/7,7E	8 M.
Bruxelles	2	8.	7.68	Ilot sur la Meuse-Wanze (Liège) Belgien	50,5N/5,2E	430 km SSE
A 279.330	6	2	3. 8.68	Chavornay/VD (Glayre)	46,7N/6,6E	1 M.
Paris	3	5.	7.68	Marzy (Nièvre) France	47,0N/3,1E	260 km E
996.167	6	2	7. 8.68	Chavornay/VD (Glayre)	46,7N/6,6E	1 M.
Bruxelles	2	16.	6.68	Berlare (Oost-Vlaand.) Belgien	51,0N/4,0E	510 km SSE
A 157.765	6	2	7. 8.68	Chavornay/VD (Glayre)	46,7N/6,6E	2 M.
Paris	3	19.	7.69	Niévroz (Ain) France	45,8N/5,1E	150 km NE
1.262.252	6	2	20. 8.69	Grandson/VD (Magnevat)	46,8N/6,6E	1 M.
Copenhagen	4	18.	7.68	Aasum (Fyn) Dänemark	55,4N/10,5E	1000 km SSW
9.165.126*	6	2	16. 9.69	Chavornay/VD (Glayre)	46,7N/6,6E	1 J. 2 M.

**Rauchschwalbe — *Hirundo rustica***

E 368.750*	4 ♀	8. 9.68	La Corbière, Gde. Estavayer-le-Lac/FR (Blanc)	46,9N/6,9E	510 km SW
	2 2	13. 3.70(1)	Mazamet (Tarn) France	43,5N/2,4E	1 J. 6 M.
E 415.352*	2	9. 9.68	Embrach/ZH (Neri)	47,5N/8,6E	200 km NE
	2 4	6. 6.69	Hohenberg, Kr. Aalen (Nordwürtt.) Deutschland	49,0N/10,1E	9 M.
E 426.721*	3	17. 9.68	Wauwilermoos, Gde. Schötz/LU (Wiprächtiger)	47,2N/8,0E	ca. 530 km NE
	1 6	15. 7.69(5)	Altenburg (Leipzig) Deutschland	ca. 51,0N/12,5E	10 M.
A 9.578	4 ♀	28. 4.70	Ascona/TI (Teichert)	46,2N/8,8E	690 km WSW
	1 4	15. 7.70(5)	Montclar-de-Comminges (Hte-Garonne) France	43,2N/1,0E	3 M.
F 66.890	2	9. 8.67	Niederwil/TG (Füllermann)	47,5N/8,9E	4810 km S
	2 4	27.10.68	Bandongoué, par Batouri, Cameroun	4,4N/14,2E	ca. 1 J. 3 M.
Paris	1	14. 7.69	Strasbourg-Robertbau (Bas-Rhin) France	48,6N/7,8E	150 km S
1.249.181*	6 2	16. 9.69	Wauwilermoos, Gde. Schötz/LU (Richter/Winkler)	47,2N/8,0E	2 M.
Helgoland	2	15. 7.69	Insel Mellum (Oldenburg) Deutschland	53,7N/8,2E	720 km S
576.554	6 2	20. 9.69	Wauwilermoos, Gde. Schötz/LU (Richter/Winkler)	47,2N/8,0E	2 M.
Copenhagen	1	27. 6.69	Eskebjerg (Sjaelland) Dänemark	55,7N/11,3E	1060 km S
9.216.740	6 2	20. 9.69	Ascona/TI (Teichert)	46,2N/8,8E	3 M.

**Baumpieper — *Anthus trivialis***

E 197.484*	2	16. 9.65	Col de Bretolet/VS (VW)	46,2N/6,8E	2190 km SSW
	2 2	22. 4.69	Aoullef (Terr. du Sud) Algerien	27,0N/1,1E	3 J. 7 M.

**Wiesenpieper — *Anthus pratensis***

E 299.753	2	3.10.66	Col de Bretolet/VS (VW)	46,2N/6,8E	320 km SW
1 4	3. 3.69	Nîmes (Gard) France	43,8N/4,4E	2 J. 5 M.	
F 492.865*	2	15.10.69	Col de Bretolet/VS (Aubert/de Crousaz)	46,2N/6,8E	240 km SE
	2 1	17.10.70	Givo Ligure (Savona) Italien	44,4N/8,5E	1 J.
E 365.803*	2	4.10.68	Chasseral, Gde. Nods/BE (Benoit)	47,1N/7,1E	450 km ESE
	2 1	19.10.69	Chioggia (Venezia) Italien	45,2N/12,3E	1 J.
F 425.481	2	23.10.68	Chasseral, Gde. Nods/BE (Benoit)	47,1N/7,1E	910 km SSW
	1 4	15.11.68(5)	Campos del Puerto (Mallorca) Spanien	39,4N/3,0E	1 M.
E 305.418*	2	9.10.66	Col de Bretoler/VS (VW)	46,2N/6,8E	1050 km S
	1 4	19.11.68	Bouteldja bei Blandan (Bône/Annaba) Algerien	36,8N/8,2E	2 J. 1 M.
E 311.122*	2	3.10.66	Hahnenmoos/BE (Benoit)	46,5N/7,5E	820 km S
	2 1	1.12.70(7)	Cagliari (Sardigna) Italien	39,2N/9,1E	ca. 4 J. 2 M.
394.367*	2	20.10.68	La Brévine/NE (Schertenleib)	47,0N/6,5E	1140 km S
	2 2	21.12.69(2)	Azazga, Grande Kabylie (Alger) Algerien	36,8N/4,4E	1 J. 2 M.

**Wasserpieper — *Anthus spinoletta***

E 439.690*	2	3. 8.69	Cole de Bretolet/VS (Aubert)	46,2N/6,8E	400 km SE
	2 1	15.10.69(5)	Cascina (Pisa) Italien	43,7N/10,5E	2 M.
E 504.175*	2	6.10.70	Trüttisberg, Gden. Lenk/Lauenén/BE (Zbären)	46,4N/7,4E	250 km SSE
	2 1	25.10.70	Spotorno (Savona) Italien	44,2N/8,4E	1 M.
E 491.396*	2	26. 9.69	Col de Bretolet/VS (Aubert/de Crousaz)	46,2N/6,8E	400 km SW
	1 4	31.12.70	Pouzolles (Héraut) France	43,5N/3,3E	1 J. 3 M.

**Schafstelze — *Motacilla flava***

E 265.770	4 ♀	15. 4.68	Les Grangettes, Gde. Noville/VD (Gilliéron)	46,4N/6,9E	290 km SE
	1 4	9. 4.70	Chiavari (Genova) Italien	44,3N/9,3E	2 J.
E 136.193*	3 ♂	29. 8.64	Col de Bretolet/VS (Aubert/de Crousaz)	46,2N/6,8E	1430 km SW
	2 1	15. 9.70(5)	Sevilla (Sevilla) Spanien	37,4N/6,0W	6 J. 1 M.
E 137.577	3 ♀	19. 9.64	Col de Bretolet/VS (VW)	46,2N/6,8E	790 km SW
	2 2	15.10.69(7)	Movera (Zaragoza) Spanien	41,7N/0,9W	ca. 5 J. 1 M.
Radolfzell	3	5. 8.70	Crailsheim (Nordwürttemberg) Deutschland	49,2N/10,1E	250 km SW
BA 69.478	1 5	1. 9.70	Erlinsbach/AG	47,4N/8,0E	1 M.

**Bergstelze — *Motacilla cinerea***

E 346.467	1	25. 5.68	Eigenthal/LU (L. Schifferli)	47,0N/8,2E	620 km S
	1 4	15.12.68(5)	Bonifacio (Corse) France	41,4N/9,2E	7 M.

**Bachstelze — *Motacilla alba***

E 273.705*	4 ♀	20. 5.68	Rüdlingen/SH (Stalder)	47,6N/8,6E	660 km SW
	2 6	17. 3.69	Lézignan (Aude) France	43,2N/2,8E	10 M.
E 428.926*	3	22. 7.69	Wauwilermoos, Gde. Schötz/LU (Richter)	47,2N/8,0E	460 km SSW
	2 2	20.10.69	Cuges les Pins (B.-d.-Rh.) France	43,3N/5,7E	3 M.
A 13.095	3	2. 9.70	Lenk-See/BE (Zbären)	46,5N/7,5E	380 km SSW
	1 6	25.10.70	Istres (B.-d.-Rh.) France	43,5N/5,0E	2 M.

E 400.374*	2	26.10.68	Yverdon/VD (Chappuis)	46,8N/6,6E	970 km SW
	0	2	5.11.68(3) Alcublas (Valencia) Spanien	39,8N/0,7W	10 T.
E 418.243*	3	13. 8.69	St. Stephan/BE (Zbären)	46,5N/7,4E	1030 km SW
	9	2	Vergel (Alicante) Spanien	38,9N/0,0E	3 M.
E 391.347*	2	21. 9.68	Greifensee/ZH (Zimmermann)	47,4N/8,7E	1580 km SW
	0	2	Mollina (Malaga) Spanien	37,1N/4,7W	2 M.
A 36.578	3	31. 8.70	Bellefontaine bei St. Ursanne/BE (Guenat)	47,4N/7,1E	1290 km SSW
	2	1	Ténès (Alger) Algerien	36,6N/1,3E	3 M.
E 208.205*	1	28. 6.70	Adliswil/ZH (Schinz)	47,3N/8,5E	950 km SSW
	2	2	Manacor (Mallorca) Spanien	39,6N/3,2E	6 M.
E 370.092	3	4. 8.68	La Corbière, Gde. Estavayer-le-Lac/FR (Blanc)	46,9N/6,8E	720 km SSW
	2	2	San Vicente dels Horts (Barcelona) Spanien	41,4N/2,0E	2 J. 5 M.
Praha	3	3. 9. 7.62	Rozmital pod Třemšinem, Bez. Příbram (Praha)	49,6N/13,9E	540 km SW
Z 275.457	0	0	Tschechoslowakei	46,7N/7,9E	1 J. 8 M.
		12. 3.64 Interaken/BE			

**Heckenbraunelle — *Prunella modularis***

E 57.033	2	4.10.62	Col de Bretolet/VS (VW)	46,2N/6,8E	135 km SW
	2	2	15. 1.63(7) Renage (Isère) France	45,3N/5,5E	ca. 3 M.
E 63.913	2	16.10.62	Blonay/VD (Gillierón)	46,5N/6,9E	330 km SSW
	2	2	Peyrolles (B.-d.-Rh.) France	43,7N/5,6E	3 M.
E 443.028*	2	8.10.68	Heimenschwand/BE (Finger)	46,8N/7,7E	400 km SW
	2	4	Laval-Pradel (Gard) France	44,2N/4,1E	1 J. 5 M.
E 421.468	2	28. 9.68	Col de Bretolet/VS (Aubert/de Crouzaz)	46,2N/6,8E	600 km SW
	1	1	15.11.70 Palauorddera, Sierra de Montseny (Barcelona) Spanien	41,8N/2,4E	2 J. 2 M.
E 443.010	2	5.10.68	Heimenschwand/BE (Finger)	46,8N/7,7E	460 km SW
	6	2	23.11.68 Montpellier (Hérault) France	43,6N/3,9E	2 M.

**Schwarzkehlchen — *Saxicola torquata***

E 353.801*	2	31. 8.69	Ascona/TI (Teichert)	46,2N/8,8E	880 km SSW
	2	1	30. 1.70 S'amarador, Gde. Santany (Mallorca) Spanien	39,4N/3,1E	5 M.

**Steinschmätzer — *Oenanthe oenanthe***

E 442.809	3	14. 9.69	Col de Bretolet/VS (Aubert/Berthoud)	46,2N/6,8E	2440 km NNE
	1	6	29. 8.70 Mjekojärvi-Överkalix (Norrbotten) Schweden	66,4N/23,2E	11 M.
Helsinki	3	16. 9.69	Lägskär (Ahvenanmaa) Finnland	59,8N/19,9E	1640 km SSW
K 559.582	6	2	6.10.69 Chasseral, Gde. Nods/BE (Benoit)	47,1N/7,1E	1 M.

**Hausrötel — *Phoenicurus ochruros***

A 8.660	3	3.10.69	Chasseral, Gde. Nods/BE (Benoit)	47,1N/7,1E	240 km NE
	2	3	4. 6.70 Stuttgart-Bad Cannstatt (Nordwürttemberg) Deutschland	48,8N/9,2E	8 M.
E 501.066*	1	17. 6.70	Riaz/FR (Fragnière)	46,6N/7,1E	1100 km S
	1	4	Puerto Real (Cadiz) Spanien	36,7N/6,2W	3 M.
E 475.350	2	11.10.69	Subigerberg, Gde. Gänssbrunnen/SO (Flück)	47,3N/7,4E	710 km SW
	2	2	Folgarolas (Barcelona) Spanien	42,0N/2,3E	1 J.
E 412.021*	3	♀ 13.10.68	Col de Jaman/VD (Gillierón)	46,5N/7,0E	1560 km SW
	2	2	15.10.68(7) Tarifa (Cadiz) Spanien	36,0N/5,6W	
E 435.727	3	♀ 10.10.69	Oberhäusern, Gde. Weesen/SG (Stalder)	47,2N/9,1E	840 km WSW
	6	2	25.10.69 La Teste-de-Buch (Gironde) France	44,6N/1,2W	15 T.
E 447.636	2	♀ 27. 9.70	Chasseral, Gde. Nods/BE (Benoit)	47,1N/7,1E	1110 km SW
	1	4	Alcalá de Henares (Madrid) Spanien	40,5N/3,4W	1 M.
E 441.402	3	♂ 31. 8.69	Col de Bretolet/VS (Aubert/de Crouzaz)	46,2N/6,8E	1460 km SW
	2	4	Ras Kebdana, Reg. de Nador, Marokko	35,2N/2,9W	1 J. 2 M.
A 22.262*	3	15.10.70	Col de Bretolet/VS (Aubert/de Crouzaz)	46,2N/6,8E	880 km SW
	2	5	5.11.70(3) Alcora (Castellón) Spanien	40,1N/0,2W	1 M.
361.388*	1	20. 6.68	Embrach/ZH (Neri)	47,5N/8,6E	1240 km SSW
	0	2	19.11.68 Malaga (Malaga) Spanien	36,7N/4,4E	5 M.

**Gartenrötel — *Phoenicurus phoenicurus***

E 168.021	1	22. 5.64	Lufingen/ZH (Neri)	47,5N/8,6E	ca. 2100 km SW
	5	3	2. 3.65 Provinz Beni Mellal, Marokko	ca. 32,4N/6,5W	9 M.
E 397.425*	1	6. 7.69	Estavayer-le-Lac/FR (Richter)	46,9N/6,8E	1570 km SW
	9	2	Ajdir, Marokko	35,2N/3,9W	9 M.
E 377.435	3	♂ 15. 8.68	La Brévine/NE (Schertenleib)	47,0N/6,5E	640 km SW
	2	6	22. 8.68 Alfaro (Logrono) Spanien	42,2N/1,8E	7 T.
E 319.947*	3	♂ 1. 9.67	Col de Bretolet/VS (VVW)	46,2N/6,8E	350 km ESE
	2	2	29. 9.68 Castellerino Soave (Verona) Italien	45,4N/11,3E	1 J. 1 M.

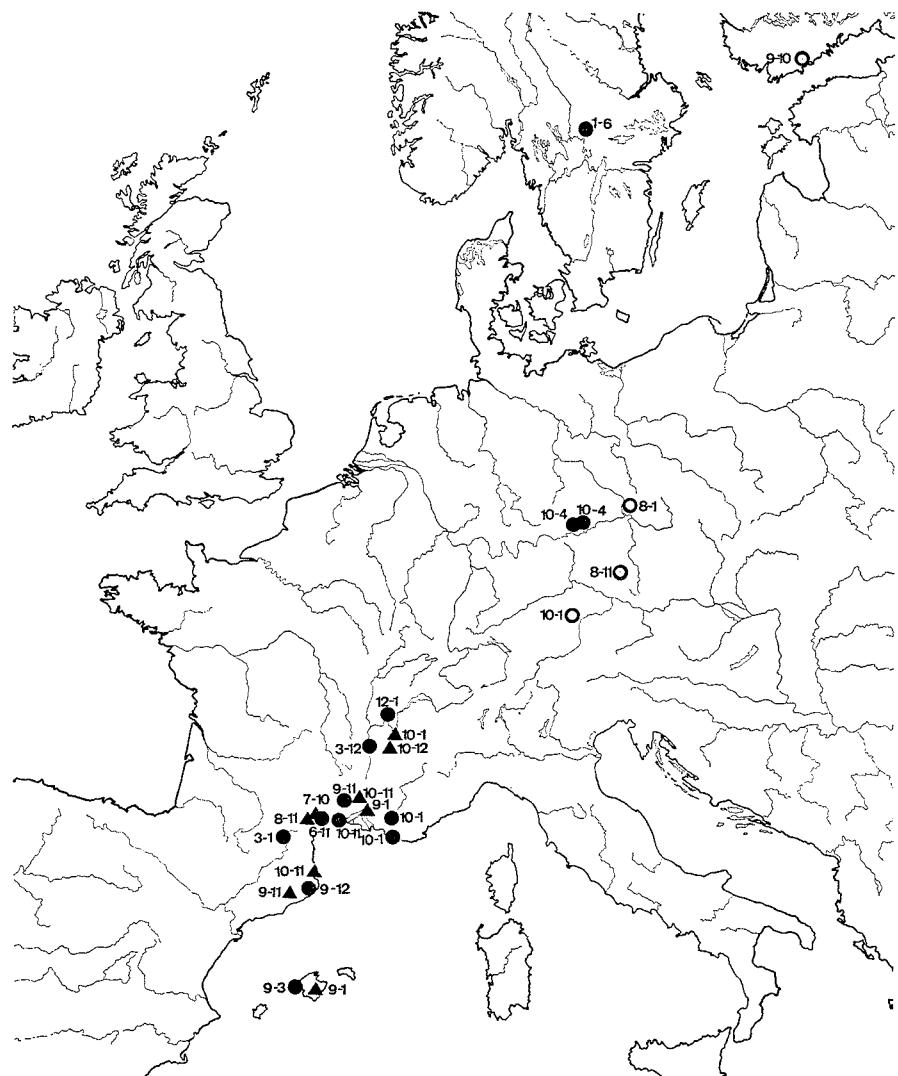


ABB. 2 Fernfunde von Heckenbraunellen *Prunella modularis*. Die Punkte bezeichnen Fundorte in der Schweiz beringter und bis Ende 1970 zurückgemeldeter Vögel. Die offenen Kreise beziehen sich auf im Ausland beringte und in der Schweiz gefundene Heckenbraunellen. Darstellungsweise wie in Abb. 1. Die genauen Funddaten sind in dieser Ringfundmeldung und in früheren Berichten veröffentlicht (Orn. Beob. 54:165, 56:167, 58:179, 60:181/2, 64:183, 66:205).

E 192.931*	2 ♀	5. 8.68	Col de Bretolet/VS (Aubert)	46,2N/6,8E	560 km SSW
	2 2	25.12.68(3)	Calonge (Gerona) Spanien	41,9N/3,1E	5 M.
Paris	3 ♀	1. 9.69	Mâcon (Saône-et-Loire) France	46,3N/4,8E	230 km ENE
1.175.919*	2 4	9. 6.70	Signau/BE	46,9N/7,7E	9 M.
Helgoland	4 ♀	17. 9.68	Helgoland (Schleswig-Holstein) Deutschland	54,2N/7,9E	890 km S
573.760	1 4	8.10.68	Petit-Lancy/GE	46,2N/6,1E	1 M.

**Rotkehlchen — *Erithacus rubecula***

E 433.621	4	10.10.69	Ullmatt, Gde. Lauwil/BL (Pfirter)	47,4N/7,7E	320 km SW
	5	4. 1.70	Claveyson (Drôme) France	45,2N/4,9E	3 M.
E 475.005	2	27. 9.69	Subigerberg, Gde. Gänzenbrunnen/SO (Flück)	47,3N/7,4E	1320 km SSW
	8	2 10. 1.70(2)	EL Asnam (früher: Orléansville) (Alger) Algerien	36,2N/1,4E	3 M.
E 326.788	2	6.10.67	Grandval/BE (Saunier)	47,3N/7,4E	930 km SSW
	2	2 12. 1.69	Felanitx (Mallorca) Spanien	39,5N/3,1E	1 J. 3 M.
E 287.083*	3	12. 8.66	Jorat, Gde. Orvin/BE (Siegenthaler)	47,2N/7,2E	510 km SW
	1	4 15. 1.68(7)	Lamalou-les-Bains (Hérault) France	43,6N/3,1E	ca. 1 J. 5 M.
E 452.738*	3	17.10.69	Orvin bei Biel/BE (Howald)	47,2N/7,2E	670 km SSW
	2	2 15. 1.70(5)	Romana de la Selva (Gerona) Spanien	41,9N/2,9E	3 M.
E 358.966	2	20.10.67	Gleiterspitz, Gde. Schäni/SG (Müller)	47,2N/9,1E	1240 km SSW
	6	2 21. 1.69	Seddouk bei Akbou, Sétif (Constantine) Algerien	36,5N/4,5E	1 J. 3 M.
E 417.246	4	8. 4.69	Rüdlingen/SH (Müller)	47,6N/8,6E	980 km SSW
	0	2 20. 2.70	Arta (Mallorca) Spanien	39,7N/3,3E	11 M.
E 392.658*	4	25.10.69	Ferreyres/VD (Boser)	46,7N/6,5E	810 km SW
	2	1 30. 1.70	Tortosa (Tarragona) Spanien	40,8N/0,5E	3 M.
E 415.563*	2	10.10.69	Figino/TI (Neri)	46,0N/8,9E	ca. 400 km SW
	0	0 4. 2.70(2)	Marseille (B.-d.-Rh.) France	ca. 43,3N/5,4E	4 M.
E 363.784	4	20. 9.69	Grandson/VD (Sermet)	46,8N/6,6E	ca. 810 km SSW
	0	2 11. 2.70	Pollensa (Mallorca) Spanien	ca. 39,9N/3,0E	5 M.
E 433.379*	3	29. 9.69	Ullmatt, Gde. Lauwil/BL (Pfirter)	47,4N/7,7E	940 km SSW
	2	2 11. 2.70	Alaro (Balearen) Spanien	ca. 39,7N/2,8E	4 M.
E 359.753	3	17.10.68	Gleiterspitz, Gde. Schäni/SG (Müller)	47,2N/9,1E	980 km SSW
	0	4 16. 2.69	Felanitx (Mallorca) Spanien	39,5N/3,1E	4 M.
E 443.864	3	19.10.68	Seigneux/VD (Bula)	46,7N/6,9E	810 km N
	6	2 5. 4.69	Insel Scharhörn (Stade) Deutschland	54,0N/8,4E	6 M.
E 201.419*	3	5.10.65	Hahnenmoospass/BE (Benoit)	46,5N/7,5E	1340 km S
	2	2 15. 7.66(5)	Zouaoua Fennassa, Rég. de Fès, Marokko	34,5N/5,0E	9 M.
E 397.226	3	24. 8.68	Blauen/BE (Richter)	47,5N/7,6E	430 km SSW
	1	4 30. 9.68	Manosque (Basses-Alpes) France	43,8N/5,8E	1 M.
E 384.708	4	24.10.67	Col de Bretolet/VS (VW)	46,2N/6,8E	810 km SW
	2	1 3.10.69(2)	Ulldetona (Tarragona) Spanien	40,6N/0,3E	1 J. 11 M.
E 365.512*	3	18. 9.68	Chasseral/BE (Benoit)	47,1N/7,1E	110 km NW
	1	4 11.10.70	Venisey (Hte-Saône) France	47,8N/6,0E	2 J. 1 M.
E 437.068	3	6.10.68	Col de Bretolet/VS (Aubert/de Crousaz)	46,2N/6,8E	490 km WSSW
	1	4 26.10.70	Tournon-d'Agenais (Lot-et-Garonne) France	44,4N/1,0E	2 J. 1 M.
E 347.445*	2	5. 9.67	Faido/TI (D'Alessandri)	46,5N/8,8E	440 km SSE
	1	4 8.11.68	Castiglione della Pescaia (Grosseto) Italien	42,8N/11,0E	1 J. 2 M.
E 331.382*	4	13. 6.68	Genolier/VD (Ribaut)	46,4N/6,2E	790 km SSE
	1	4 10.11.68	Gomosanadiga (Sardagna) Italien	39,5N/8,6E	5 M.
E 290.977*	3	18. 9.66	La Corbière, Gde. Estavayer-le-Lac/FR (Blanc)	46,9N/6,8E	860 km SSW
	2	2 13.11.68	Manacor (Mallorca) Spanien	39,6N/3,2E	2 J. 2 M.
E 475.005	2	27. 9.69	Subigerberg, Gde. Gänzenbrunnen/SO (Flück)	47,3N/7,4E	1310 km SSW
	0	0 24.11.69	Oued Fodda (Alger) Algerien	36,3N/1,5E	2 M.
E 487.370	3	9.10.70	Risipass, Gde. Stein/SG (Stalder)	47,2N/9,3E	1290 km S
	1	5 25.11.70	Djemmal Beniothman, Tunesien	35,6N/10,7E	2 M.
481.570*	3	26.10.69	La Corbière, Gde. Estavayer-le-Lac/FR (Blanc)	46,9N/6,8E	290 km W
	2	6 29.11.69	Gennetines (Allier) France	46,6N/2,9E	1 M.
E 426.485*	3	12. 9.68	Wauwilermoos, Gde. Schötz/LU (Wiprächtiger)	47,2N/8,0E	1420 km SW
	0	2 8.12.68	Viator (Almería) Spanien	36,9N/2,4W	3 M.
E 440.724*	3	25.10.68	Col de Bretolet/VS (VW)	46,2N/6,8E	780 km SSW
	2	1 8.12.68	Sinéu (Mallorca) Spanien	39,7N/3,0E	1 M.
E 440.918*	3	26.10.68	Col de Bretolet/VS (VW)	46,2N/6,8E	810 km SW
	2	6 8.12.68	Ventalles bei Ulldetona (Tarragona) Spanien	40,6N/0,3E	1 M.
E 417.607*	3	27. 9.69	Gleiterspitz, Gde. Schäni/SG (Müller)	47,2N/9,1E	520 km SW
	1	4 15.12.69(5)	St-Etienne-Vallée-Française (Lozère) France	44,2N/3,8E	3 M.
A 22.040	2	17.10.70	Col de Bretolet/VS (Aubert/de Crousaz)	46,2N/6,8E	770 km SSW
	2	2 24.12.70	Cala Ratjada (Mallorca) Spanien	39,7N/3,5E	2 M.
E 433.326*	4	27. 9.69	Ullmatt, Gde. Lauwil/BL (Pfirter)	47,4N/7,7E	1150 km SSW
	1	2 25.12.69(2)	Castel de Guadalest (Alicante) Spanien	38,7N/0,2W	3 M.
E 521.232*	4	18.10.70	La Corbière, Gde. Estavayer-le-Lac/FR (Blanc)	46,9N/6,8E	520 km WSSW
	2	5 30.12.70	Champniers (Charente) France	45,7N/0,2E	2 M.
E 334.534*	4	13. 4.69	Nussbaum/TG (Stalder)	47,6N/8,8E	780 km SW
	1	4 30.12.70	Mazerès-sur-le-Salat (Hte-Garonne) France	43,1N/1,0E	1 J. 9 M.
Varsovia	2	16.10.63	Mierzeja Wiślana (Gdansk) Polen	54,3N/19,2E	1050 km SW
H 132.045*	1	4 27. 3.64	Pfäffikon/ZH	47,4N/8,8E	5 M.
Stockholm	3	15. 9.69	Hammarö (Värmland) Schweden	59,3N/13,5E	1320 km SSW
1.479.739	2	5 15. 4.70	Schaffhausen/SH	47,7N/8,6E	7 M.

London	3	31.	7.66	Ewhurst (Surrey) England	51,2N/0,4W	880 km ESE
H/C 12.511*	1	4	18.	Klosters/GR	46,9N/9,9E	2 J. 9 M.
Radolfzell	2		14.	Riedhausen, Kr. Saulgau (Südwürttemberg-Hohenzollern) Deutschland	47,9N/9,4E	130 km WSW
BA 94.716*	6	2	23.	Muttenz/BL (Gass)	47,5N/7,7E	9 T.
Praha	4		24.	Praha-Branik (Praha) Tschechoslowakei	50,0N/14,4E	670 km SW
M 548.931	2	4	12.10.69	La Tour-de-Peilz/VD	46,5N/6,9E	1 J. 6 M.
Varsovia	3		29.	Jamno, arr. Slawno (Koszalin) Polen	54,3N/16,2E	980 km SW
HA 62.380	1	4	10.12.69	Walliswil b/Wangen/BE	47,2N/7,7E	2 M.

**Nachtigall — *Luscinia megarhynchos***

S 75.716*	4	4.	9.69	Kollermühle, Gde. Zug/ZG (Kälin)	47,2N/8,5E	380 km NNE
	3	4	28.	Römhild, Kr. Meiningen (Suhl) Deutschland	50,4N/10,5E	9 M.

**Wacholderdrossel — *Turdus philomelos***

743.791*	1	31.	5.68	Heimenschwand/BE (Finger)	46,8N/7,7E	260 km SW	
	2	2	1.	1.70	St-Christophe-et-le-Laris (Drôme) France	45,2N/5,1E	1 J. 7 M.
741.028*	4	♀	16.	8.69	Yverdon/VD (Magnenat)	46,8N/6,6E	430 km SW
	2	2	10.	1.70	Tressan (Hérault) France	43,6N/3,5E	5 M.
744.997*	3		10.10.68	Wauwilermoos, Gde. Schötz/LU (Wiprächtiger)	47,2N/8,0E	340 km SSW	
	2	2	20.	1.69	Curbans (Basses-Alpes) France	44,4N/6,0E	3 M.
743.817*	1		11.	6.68	Heimenschwand/BE (Finger)	46,8N/7,7E	420 km SW
	2	2	21.	1.69	Lachamp (Lozère) France	44,6N/3,2E	7 M.
743.754*	1		14.	5.68	Heimenschwand/BE (Finger)	46,8N/7,7E	320 km SSW
	2	2	27.	1.69	Mallemoisson (Basses-Alpes) France	44,1N/6,1E	8 M.
744.998*	3	♀	10.10.68	Wauwilermoos, Gde. Schötz/LU (Wiprächtiger)	47,2N/8,0E	210 km WSW	
	2	2	28.	1.69(1)	La Chapelle-St-Saveur (Saône-et-Loire) France	46,8N/5,2E	4 M.
735.308*	2		16.	9.68	Seigneux/VD (Bula/Gaschen)	46,7N/6,9E	350 km SSW
	2	2	29.	1.69	La Verdière (Var) France	43,6N/5,9E	4 M.
734.148*	3	♀	13.10.68	La Brévine/NE (Schertenleib)	47,0N/6,5E	300 km SSW	
	2	2	1.	2.69(2)	Villeneuve-de-Berg (Ardèche) France	44,6N/4,5E	4 M.
735.363*	2		4.10.68	Seigneux/VD (Bula/Gaschen)	46,7N/6,9E	280 km SSW	
	2	2	12.	2.69	Montauban-sur-l'Ouvèze (Drôme) France	44,3N/5,5E	4 M.
743.825*	1		14.	6.68	Heimenschwand/BE (Finger)	46,8N/7,7E	310 km SSW
	2	2	20.	2.69	Sisteron (Basses-Alpes) France	44,3N/5,9E	8 M.
734.120*	3		22.	5.68	Boudevilliers/NE (Schertenleib)	47,0N/6,9E	490 km SW
	2	2	26.	2.69(1)	Cazouls-lès-Béziers (Hérault) France	43,4N/3,1E	9 M.
F 15.719*	3	♂	19.	9.70	Trütlisberg, Gden. Lenk/Lauenen/BE (Zbären)	46,4N/7,4E	140 km WSW
	1	4	4.	10.70	Prémillieu (Ain) France	45,9N/5,6E	15 T.
743.893*	1		18.	5.70	Heimenschwand/BE (Finger)	46,8N/7,7E	210 km ESE
	2	1	12.10.70	Artogne (Brescia) Italien	45,9N/10,2E	5 M.	
743.747	1		11.	5.68	Heimenschwand/BE (Finger)	46,8N/7,7E	340 km SSW
	8	2	29.10.69	St-Jean-de-Sault (Vaucluse) France	44,2N/5,3E	1 J. 6 M.	
756.262*	3	♂	10.10.69	Gleiterspitz, Gde. Schänis/SG (Müller)	47,2N/9,1E	430 km SSW	
	2	2	15.11.70(5)	Les Salles s/Verdon (Var) France	43,8N/6,2E	1 J. 1 M.	
719.961*	1		3.	6.68	Münsingen/BE (Beyeler)	46,9N/7,6E	250 km SSE
	2	1	19.11.69	Borgoratto Mormorolo (Pavia) Italien	44,9N/9,2E	1 J. 6 M.	
756.374*	3	♂	18.	9.70	Gleiterspitz, Gde. Schänis/SG (Müller)	47,2N/9,1E	400 km SW
	2	2	13.12.70	Montvendre (Drôme) France	44,9N/5,0E	3 M.	
762.512*	3		26.	7.70	Wauwilermoos, Gde. Schötz/LU (Winkler/Link)	47,2N/8,0E	440 km SSW
	2	2	13.12.70	Trets (B.-d.-Rh.) France	43,5N/5,7E	5 M.	
740.697	3	♀	28.10.68	Chasseral, Gde. Nods/BE (Benoit)	47,1N/7,1E	220 km SW	
	2	1	15.12.69(5)	St-Didier-au-Mont-d'Or (Rhône) France	45,8N/4,8E	1 J. 2 M.	
750.917*	1		23.	5.70	Missy/VD (Blanc)	46,9N/7,0E	190 km SW
	2	2	15.12.70	Bizonnes (Isère) France	45,5N/5,4E	7 M.	
762.618	2	♂	17.10.70	Wauwilermoos, Gde. Schötz/LU (Wiprächtiger)	47,2N/8,0E	470 km SW	
	2	1	19.12.70	Tornac (Gard) France	44,0N/4,0E	2 M.	
754.436	3	♀	8.10.69	Baldisried, Gde. Hettlingen/ZH (Diethelm)	47,6N/8,7E	450 km SSW	
	2	2	20.12.70	Puimichel (Basses-Alpes) France	44,0N/6,0E	1 J. 2 M.	
741.088*	3	♀	6.12.69	Mathod/VD (Magnenat)	46,8N/6,6E	130 km SSW	
	2	2	20.12.70	Nattages (Ain) France	45,7N/5,8E	1 J.	
749.759*	1		15.	5.69	Nottwil/LU (Huber)	47,1N/8,1E	440 km SSW
	0	0	22.12.69	St-Cannat (B.-d.-Rh.) France	43,6N/5,3E	7 M.	

**Ringdrossel — *Turdus torquatus***

740.990*	3	13.	7.68	Col de Bretolet/VS (VW)	46,2N/6,8E	290 km S	
	2	2	15.	1.69(5)	Salernes (Var) France	43,6N/6,2E	6 M.
739.866*	3	♀	24.	Gleiterspitz, Gde. Schänis/SG (Müller)	47,2N/9,1E	450 km SSW	
	2	2	1.	2.70	Puget-sur-Argens (Var) France	43,5N/6,7E	2 J. 4 M.

740.670*	3 ♂ 8.10.68	Nods/BE (Benoit)	47,1N/7,1E	650 km SW
	1 4 19. 2.69(1)	Porté-Puymorens (Pyr.-Orientales) France	42,6N/1,8E	4 M.
721.062*	3 ♂ 27. 9.68	Hahnenmoospass/BE (Benoit)	46,5N/7,5E	260 km SSW
	2 2 5. 3.69	Bayons (Basses-Alpes) France	44,3N/6,2E	5 M.
739.840*	4 ♂ 17. 9.67	Gleiterspitz, Gde. Schänis/SG (Müller)	47,2N/9,1E	390 km SSW
	2 2 10.10.69	Commune de Blégiers (Basses-Alpes) France	44,2N/6,4E	2 J. 1 M.
721.923*	3 ♂ 1.10.66	Col de Bretotier/VS (VW)	46,2N/6,8E	190 km SSW
	2 2 12.10.69	Pelleautier (Htes-Alpes) France	44,5N/6,0E	3 J.
721.077	2 27. 9.68	Chasseral, Gde. Nods/BE (Benoit)	47,1N/7,1E	1020 km SSW
	2 1 17.10.68	San José (Ibiza) Spanien	38,9N/1,3E	1 M.
746.410*	3 21. 7.68	Col de Bretotier/VS (Aubert)	46,2N/6,8E	220 km S
	2 2 18.10.69	Commune de Blégiers (Basses-Alpes) France	44,2N/6,4E	1 J. 3 M.
724.500*	3 ♂ 19.10.69	Chasseral, Gde. Nods/BE (Benoit)	47,1N/7,1E	190 km SSW
	2 2 5.11.69	La-Motte-Servolex (Savoie) France	45,6N/5,9E	1 M.
<b>Amsel — <i>Turdus merula</i></b>				
728.812	2 ♀ 9.10.66	Col de la Croix, Gde. Gryon/VD (Schwitzgabel)	46,3N/7,1E	390 km SW
	6 2 2. 1.70	Millau (Aveyron) France	44,1N/3,1E	3 J. 3 M.
751.311*	5 ♂ 4. 1.69	Lauwil/BL (Klaus)	47,4N/7,7E	110 km NNW
	2 1 5. 1.69	St-Dié (Vosges) France	48,3N/7,0E	1 T.
750.540*	4 0 12.10.68	La Corbière, Gde. Estavayer-le-Lac/FR (Blanc)	46,9N/6,8E	360 km SW
	1 4 13. 1.69(1)	Belvèzet (Gard) France	44,1N/4,4E	3 M.
695.786*	2 ♀ 15.10.67	Seigneux/VD (Bula/Gaschen)	46,7N/6,9E	440 km SW
	2 1 15. 1.69	Salas (Hérault) France	43,6N/3,3E	1 J. 3 M.
708.083*	1 19. 4.67	Bois de Chênes, Gde. Genolier/VD (Ribaut)	46,4N/6,2E	320 km SSW
	2 2 18. 1.68	Nîmes (Gard) France	43,8N/4,4E	9 M.
732.025*	4 ♀ 18. 9.67	Yverdon/VD (Magnenan)	46,8N/6,6E	560 km SW
	2 2 23. 1.70(4)	Marestaing (Gers) France	43,6N/1,0E	2 J. 4 M.
749.465*	3 ♂ 23. 7.69	Seleute/BE (Guenat)	47,4N/7,1E	1390 km SW
	2 2 25. 1.70(3)	Pozoblanco (Cordoba) Spanien	38,4N/4,9W	6 M.
755.542*	3 ♂ 7. 8.69	Seleute/BE (Guenat)	47,4N/7,1E	ca. 1020 km SSW
	2 2 29. 1.70	San Vicente bei S. Juan Bta (Ibiza) Spanien	39,1N/1,5E	6 M.
716.151*	1 13. 5.67	La Chaux-de-Fonds/NE (Friedland)	47,1N/6,8E	740 km WSW
	2 2 7. 2.70	St-Laurent-de-Gosse (Landes) France	43,5N/1,3W	2 J. 9 M.
752.154*	3 ♀ 6.10.69	Col de Bretotier/VS (Aubert)	46,2N/6,8E	400 km SW
	2 2 8. 2.70	Hérépian (Hérault) France	43,6N/3,1E	4 M.
751.599*	2 ♀ 17.10.68	Ullmatt, Gde. Lauwil/BL (Pfirter)	47,4N/7,7E	740 km WSW
	2 2 10. 2.69(1)	Mont-de-Marsan (Landes) France	43,9N/0,5W	4 M.
721.783*	3 ♂ 21. 9.66	Col de Bretotier/VS (Aubert)	46,2N/6,8E	700 km WSW
	2 2 16. 2.70	St-Laurent-de-Gosse (Landes) France	43,5N/1,3W	3 J. 5 M.
721.189	3 ♂ 6.10.68	Chasseral, Gde. Nods/BE (Benoit)	47,1N/7,1E	150 km W
	1 4 18. 2.69	Argilly (Côte-d'Or) France	47,1N/5,0E	4 M.
705.195*	3 15. 6.68	Cossonay/VD (Chappuis)	46,6N/6,5E	390 km SW
	2 2 23. 2.70(1)	Gignac (Hérault) France	43,7N/3,6E	1 J. 8 M.
746.170	4 ♂ 5.11.69	Hermrigen/BE (Howald)	47,1N/7,2E	390 km SSW
	1 4 25. 2.70	Castillon-du-Gard (Gard) France	44,0N/4,6E	4 M.
752.129*	3 ♂ 24. 9.69	Col de Bretotier/VS (Aubert/de Crouzaz)	46,2N/6,8E	290 km S
	2 1 28. 2.70	Pontevès (Var) France	43,6N/6,1E	5 M.
753.372	3 ♂ 17. 8.69	La Corbière, Gde. Estavayer-le-Lac/FR (Blanc)	46,9N/6,8E	470 km SW
	2 2 1. 3.70	Olargues (Hérault) France	43,6N/2,9E	6 M.
716.161*	3 ♂ 1. 9.68	La Sagne/NE (Friedland)	47,0N/6,8E	220 km SSW
	2 4 4. 3.70	St-Clair-sur-Galaure (Isère) France	45,3N/5,2E	1 J. 6 M.
743.395*	4 ♀ 26. 9.68	Muttenz/BL (Burri)	47,5N/7,7E	130 km SW
	1 6 8. 3.69	Pully/VD	46,5N/6,7E	5 M.
738.938	4 ♀ 1.10.68	Coffrane/NE (Schertenleib)	47,0N/6,9E	410 km SW
	2 1 15. 3.69	La Coste (Gard) France	44,0N/3,7E	5 M.
739.929*	3 ♂ 7.10.67	Gleiterspitz, Gde. Schänis/SG (Müller)	47,2N/9,0E	490 km E
	1 4 15. 7.69(2)	Kirchberg an der Pielach (Niederösterreich) Österreich	48,0N/15,5E	1 J. 9 M.
729.677*	4 ♀ 21.10.67	Col de Bretotier/VS (VW)	46,2N/6,8E	450 km NE
	1 6 4. 8.69(1)	Titting (Mittelfranken) Deutschland	49,0N/11,3E	1 J. 9 M.
749.179	3 ♂ 6. 9.68	Bonfol/BE (Guenat)	47,5N/7,1E	150 km SW
	2 2 15.10.68(5)	Revigny (Jura) France	46,6N/5,6E	1 M.
752.844*	3 ♂ 5.10.69	Seigneux/VD (Gaschen)	46,7N/6,9E	280 km S
	2 2 15.10.69	Commune de Blégiers (Basses-Alpes) France	44,2N/6,4E	10 T.
748.794*	3 20. 9.70	Trüttlisberg, Gden. Lenk-Lauenen/BE (Zbären)	46,4N/7,4E	940 km SW
	2 2 15.10.70	Onda (Castellon) Spanien	40,0N/0,3W	1 M.
707.269*	3 ♂ 22.10.66	Wunderklingen, Gde. Hallau/SH	47,7N/8,4E	830 km SW
	1 4 17.10.70	bei Mura (Barcelona) Spanien	41,7N/2,0E	4 J.

755.098	3 ♀	6.10.70	Subigerberg, Gde. Gänssbrunnen/SO (Flück)	47,3N/7,4E	210 km SW
	2 ♂	17.10.70	Innimond (Ain) France	45,8N/5,6E	11 T.
745.120*	3 ♂	1.10.68	Gleiterspitz, Gde. Schänis/SG (Müller)	47,2N/9,0E	310 km SW
	2 ♂	19.10.69	Crolles (Isère) France	45,3N/5,9E	1 J. 1 M.
F 14.114*	2 ♂	22. 8.69	Moudon/VD (Nicod)	46,7N/6,8E	180 km SW
	2 ♂	20.10.69	St-Etienne-de-St-Geoirs (Isère) France	45,3N/5,4E	2 M.
748.319*	3 ♀	26. 8.68	Porrentruy/BE (Jacquat)	47,4N/7,1E	110 km SW
	2 ♂	20.10.70	Champagnole (Jura) France	46,8N/5,9E	2 J. 2 M.
724.974*	4 ♀	27.10.65	Col de Bretolet/VS (VW)	46,2N/6,8E	370 km E
	1 ♂	23.10.69	Breganze (Vicenza) Italien	45,7N/11,6E	4 J.
749.492*	6 ♀	14. 4.70	St-Brais/BE (Guenat)	47,3N/7,1E	220 km SW
	2 ♂	25.10.70	Charentay (Rhône) France	46,1N/4,7E	6 M.
750.013*	3 ♂	22. 9.69	Yvonand/VD (Genton)	46,8N/6,8E	380 km SW
	2 ♂	21.11.69	St-Hippolyte-du-Fort (Gard) France	44,0N/3,9E	1 M.
741.036*	3 ♀	16. 8.69	Bavois/VD (Magnenat)	46,7N/6,6E	1320 km SW
	2 ♂	21.11.70	Obejo-Ovejo (Cordoba) Spanien	38,2N/4,8W	1 J. 3 M.
755.112*	3 ♀	7.10.70	Subigerberg, Gde. Gänssbrunnen/SO (Flück)	47,3N/7,4E	660 km WSW
	2 ♂	8.11.70	Houeillès (Lot-et-Garonne) France	44,2N/0,0E	1 M.
755.226*	3 ♀	11. 8.70	Les Genevez/BE (Jacquat)	47,3N/7,1E	900 km SSW
	2 ♂	10.11.70	Escorca (Mallorca) Spanien	39,8N/2,8E	3 M.
721.057*	4 ♀	26. 9.68	Chasseral, Gde. Nods/BE (Benoit)	47,1N/7,1E	620 km WSW
	2 ♂	11.11.68	Baigneaux (Gironde) France	44,7N/0,2W	2 M.
749.844	3 ♂	28. 9.70	Risi-Pass, Gde. Stein/SG (Stalder)	47,2N/9,3E	530 km SW
	2 ♂	11.11.70	Anduze (Gard) France	44,1N/4,0E	1 M.
F 10.096	3 ♂	15. 7.69	La Brévine/NE (Scherzenleib)	47,0N/6,5E	850 km SSW
	0 ♂	12.11.69	Fornalutx (Mallorca) Spanien	39,8N/2,7E	4 M.
755.019*	3 ♂	6.10.69	Subigerberg, Gde. Gänssbrunnen/SO (Flück)	47,3N/7,4E	210 km SE
	2 ♂	12.11.70	Piani Resinelli-Ballabio (Como) Italien	45,9N/9,4E	1 J. 1 M.
746.956*	3 ♂	17.10.68	Orvin/BE (Siegenthaler)	47,2N/7,2E	650 km SW
	2 ♂	15.11.69(5)	Font-Romeu (Pyr.-Orientales) France	42,5N/2,1E	1 J. 1 M.
748.296	3 ♂	12.10.69	Tramelan-Dessous/BE (Jacquat)	47,2N/7,1E	ca. 900 km SSW
	0 ♂	15.11.69(5)	(Mallorca) Spanien	ca. 39,6N/3,0E	1 M.
F 12.399	4 ♀	17.10.65	La Corbière, Gde. Estavayer-le-Lac/FR (Blanc)	46,9N/6,8E	330 km SW
	2 ♂	15.11.70(5)	St-Poncy (Cantal) France	45,2N/3,2E	5 J. 1 M.
754.455*	3 ♀	27.11.69	Oberwinterthur/ZH (Diethelm)	47,5N/8,8E	490 km WSW
	2 ♂	15.11.70(5)	St-Poncy (Cantal) France	45,2N/3,2E	1 J.
756.495*	3 ♀	29. 9.70	Gleiterspitz, Gde. Schänis/SG (Müller)	47,2N/9,1E	670 km SW
	2 ♂	15.11.70	Briatexte (Tarn) France	43,8N/1,9E	2 M.
742.519*	4 ♀	11.10.69	Egelsee, Gde. Niederwil/TG (Leuzinger)	47,6N/8,9E	690 km SW
	2 ♂	15.11.70	Revel (Hte-Garonne) France	43,5N/2,0E	1 J. 1 M.
F 14.111*	3 ♀	11.11.67	Moudon/VD (Nicod)	46,7N/6,8E	160 km SW
	2 ♂	17.11.68	Pusignan (Rhône) France	45,8N/5,1E	1 J.
755.535*	3 ♀	28. 7.69	St-Brais/BE (Guenat)	47,3N/7,1E	410 km SSW
	2 ♂	17.11.69(2)	Seguins, Buoux (Vaucluse) France	43,8N/5,4E	4 M.
755.014*	3 ♂	5.10.69	Subigerberg, Gde. Gänssbrunnen/SO (Flück)	47,3N/7,4E	420 km SSW
	2 ♂	20.11.69	Noves (B.-d.-Rh.) France	43,9N/4,9E	2 M.
745.131*	3 ♂	5.10.68	Gleiterspitz, Gde. Schänis/SG (Müller)	47,2N/9,1E	980 km SSW
	2 ♂	28.11.70	Palma de Mallorca (Mallorca) Spanien	39,6N/2,7E	2 J. 2 M.
752.709*	3 ♀	22.10.68	Seigneux/VD (Bula)	46,7N/6,9E	300 km SW
	2 ♂	8.12.68	Joannas (Ardèche) France	44,6N/4,3E	2 M.
748.001*	4 ♀	20.10.68	Grône/VS (Praz)	46,3N/7,4E	320 km SW
	2 ♂	13.12.70	Villeneuve-lès-Avignon (Gard) France	44,0N/4,8E	2 J. 2 M.
750.327*	3 ♂	10. 9.69	Muttenz/BL (Burri)	47,5N/7,7E	400 km SW
	2 ♂	15.12.69(5)	Lussas (Ardèche) France	44,6N/4,5E	3 M.
742.118	3 ♂	25.10.69	Greifensee/ZH (Zimmermann)	47,4N/8,7E	440 km WSW
	2 ♂	15.12.69	Arlanc (Puy-de-Dôme) France	45,4N/3,7E	2 M.
F 9.306*	6 ♀	9. 2.69	Muttenz/BL (Gass)	47,5N/7,7E	940 km SW
	2 ♂	21.12.69	Fornoles (Teruel) Spanien	40,9N/0,2E	10 M.
691.669*	3 ♂	29.10.67	Chavornay/VD (Vuagniaux)	46,7N/6,6E	430 km SSW
	2 ♂	25.12.69(3)	Lapeyrade (Hérault) France	43,4N/3,7E	2 J. 2 M.
752.843*	3 ♂	5.10.69	Seigneux-Ballastrière/VD (Gaschen/Bula)	47,6N/6,9E	470 km SW
	0 ♂	25.12.69	Quarante (Hérault) France	43,4N/3,0E	3 M.
735.327*	3 ♂	28. 9.68	Seigneux/VD (Gaschen)	46,7N/6,9E	320 km SW
	2 ♂	31.12.68	St-André-Lachamp (Ardèche) France	44,5N/4,2E	3 M.
757.467*	3 ♂	18. 7.70	Wauwilermoos, Gde. Schötz/LU (Wiprächtiger/ Winkler)	47,2N/8,0E	630 km SW
	2 ♂	31.12.70(2)	Rouffiac-d'Aude (Aude) France	43,1N/2,3E	5 M.
Praha	4 ♂	11. 9.69	Zimrovice, Bez. Opava (Ostrava) CSSR	49,9N/17,9E	750 km WSW
K 262.075*	1 ♂	23. 3.70	Oberägeri/ZG	47,1N/8,6E	6 M.

**Rotdrossel — *Turdus iliacus***

745.228*	3	17.10.68	Gleiterspitz, Gde. Schänis/SG (Müller)	47,2N/9,1E	460 km SSW
	2	2	10. 2.69	43,5N/6,4E	4 M.
724.406	2	31.10.68	Lorgues (Var) France	47,1N/7,1E	390 km SSW
	2	2	20. 2.69	Chasseral/BE (Benoit)	43,9N/4,9E
756.280*	3	16.10.69	Châteaurenard (B.-d.-Rh.) France	47,2N/9,1E	470 km SSE
	2	1	20. 2.70	Gleiterspitz, Gde. Schänis/SG (Müller)	43,4N/11,8E
721.097*	2	28. 9.68	Frassineto (Arezzo) Italien	47,1N/7,1E	4 M.
	2	1	31.10.69	Chasseral, Gde. Nods/BE (Benoit)	44,4N/8,3E
			Altare (Savona) Italien		1 J. 1 M.

**Singdrossel — *Turdus philomelos***

750.102*	3	21.10.68	Chavornay/VD (Glayre)	46,7N/6,6E	450 km W
	2	2	1. 1.69	45,9N/0,8E	2 M.
749.964*	4	1. 4.69	Rouillac (Charente) France	46,4N/6,2E	250 km SW
	2	2	1. 1.70	Vinezac (Ardèche) France	44,5N/4,3E
731.157	4	4. 9.66	Granges-Marnand/VD (Nicod)	46,8N/6,9E	510 km SW
	2	2	5. 1.69	Fréjeville b. Vielmur (Tarn) France	43,6N/2,1E
752.573*	3	25. 9.69	Wauwilermoos, Gde. Schötz/LU (Richter/Winkler)	47,2N/8,0E	390 km SW
	2	2	10. 1.70	St-Maurice-sur-Eygues (Drôme) France	44,3N/5,0E
757.392*	3	9.10.69	Wauwilermoos, Gde. Schötz/LU (Winkler/ Wiprächtiger)	47,2N/8,0E	420 km SSW
	2	2	10. 1.70	Beaumette (Vaucluse) France	43,9N/5,2E
740.034	4	14.10.67	Ullmatt, Gde. Lauwil/BL (Pfirter)	47,4N/7,7E	1220 km SSW
	2	2	12. 1.70	Tighilt Bougheni, Comm. de Fort-National (Alger) Algerien	36,7N/4,2E
752.501*	3	16.10.68	Hirzel/ZH (Fiechter)	47,2N/8,6E	490 km SW
	2	2	15. 1.69	Massannes (Gard) France	44,0N/4,1E
745.022*	1	23. 6.68	Gryon s/Bex/VD (Schwitzgebel)	46,3N/7,1E	1080 km SSE
	2	2	24. 1.69	Tunis, Tunesien	36,8N/10,2E
691.661*	3	22.10.67	Chavornay/VD (Vuagniaux)	46,7N/6,6E	290 km SW
	2	4	27. 1.69	Chauzon (Ardèche) France	44,5N/4,4E
745.217*	2	14.10.68	Gleiterspitz, Gde. Schänis/SG (Müller)	47,2N/9,1E	1260 km SSW
	0	0	30. 1.69(1)	Tazmalt (Sétif) Algerien	36,4N/4,4E
729.473	3	6. 8.67	La Brévine/NE (Schertenleib)	47,0N/6,6E	360 km SSE
	2	1	2. 2.70	Impéria (Impéria) Italien	43,9N/8,0E
752.850*	2	5.10.69	Seigneux-Ballastière/VD (Gaschen/Bula)	46,7N/6,9E	360 km SSW
	0	0	2. 2.70	St-Etienne-du-Grès (B.-d.-Rh.) France	43,8N/4,7E
724.898*	3	11.10.65	Col de Bretolet/VS (VW)	46,2N/6,8E	490 km SW
	0	0	2. 2.69(2)	Bompas (Pyr.-Orientales) France	42,7N/2,9E
742.281*	4	2. 7.68	Muttenz/BL (Gass)	47,5N/7,7E	380 km SW
	2	2	4. 2.69	Roynac (Drôme) France	44,6N/4,9E
714.896*	3	19.10.68	Seigneux/VD (Bula)	46,7N/6,9E	440 km SW
	2	2	5. 2.69	Clermont-l'Hérault (Hérault) France	43,6N/3,4E
731.740*	4	26. 9.65	Wynaub/BE (Hönger)	47,3N/7,8E	420 km SW
	2	2	8. 2.69	Bagnols-sur-Cézé (Gard) France	44,2N/4,6E
724.489	3	14.10.69	Chasseral, Gde. Nods/BE (Benoit)	47,1N/7,1E	1180 km SSW
	2	2	9. 2.70	Beni-amarane, Gde. Tizi Ouzou (Alger) Algerien	36,7N/4,1E
740.891*	3	17.10.66	Col de Bretolet/VS (VW)	46,2N/6,8E	250 km SW
	2	2	10. 2.69	Ucel (Ardèche) France	44,7N/4,4E
729.507*	5	11. 4.67	La Brévine/NE (Schertenleib)	47,0N/6,6E	370 km SSW
	2	2	10. 2.69	Flaux (Gard) France	44,0N/4,5E
745.246*	2	17.10.68	Gleiterspitz, Gde. Schänis/SG (Müller)	47,2N/9,1E	480 km SSW
	2	2	10. 2.69	Gassin (Var) France	43,2N/6,6E
756.286	3	20.10.69	Gleiterspitz, Gde. Schänis/SG (Müller)	47,2N/9,1E	970 km SSW
	2	2	10. 2.70	Villafranca de Bonany (Mallorca) Spanien	39,6N/3,1E
739.916*	3	3.10.67	Gleiterspitz, Gde. Schänis/SG (Müller)	47,2N/9,1E	770 km S
	2	2	13. 2.69	Orani (Sardigna) Italien	40,2N/9,2E
750.526*	3	8. 9.68	La Corbière/FR (Blanc)	46,9N/6,8E	350 km S
	2	2	15. 2.69	St-Pierre-de-Ferrie bei Nice (Alpes-Maritimes) France	43,7N/7,3E
752.722*	3	26.10.68	Seigneux/VD (Gaschen)	46,7N/6,9E	470 km SW
	2	2	15. 2.69	Quarante (Hérault) France	43,4N/3,0E
757.351*	3	4.10.69	Wauwilermoos, Gde. Schötz/LU (Winkler/Richter)	47,2N/8,0E	380 km SW
	2	2	15. 2.70(5)	Nyons (Drôme) France	44,4N/5,1E
746.440*	3	2. 8.68	Col de Bretolet/VS (Aubert)	46,2N/6,8E	260 km SW
	2	2	17. 2.69	Suze-la-Rousse (Drôme) France	44,3N/4,8E
752.005*	3	13.10.68	Col de Bretolet/VS (Aubert)	46,2N/6,8E	770 km SW
	2	2	25. 2.70	Tivenys (Tarragona) Spanien	40,9N/0,5E
752.500*	2	26. 9.69	Wauwilermoos, Gde. Schötz/LU (Richter/Winkler)	47,2N/8,0E	590 km SSE
	2	1	3. 3.70	Canino (Viterbo) Italien	42,5N/11,7E

748.133*	2	16.	6.68	Le Bémont/BE (Jacquat)	47,3N/7,0E	420 km SSW	
	2	2	10.	3.70	St-Sébastien (Gard) France	44,1N/4,0E	1 J. 9 M.
739.941*	3	10.10.	67	Gleiterspitz, Gde. Schänis/SG (Müller)	47,2N/9,1E	380 km SSW	
	2	2	13.	3.69	Perinaldo (Imperia) Italien	43,9N/7,7E	1 J. 5 M.
750.239*	3	12.10.	69	Chavornay/VD (Glayre)	46,7N/6,6E	610 km WSW	
	2	2	13.	3.70	Pouydesseaux (Landes) France	44,0N/0,3W	5 M.
757.405*	3	12.10.	69	Wauwilermoos, Gde. Schötz/LU (Richter/Winkler)	47,2N/8,0E	680 km S	
	2	2	22.	3.70	Luogosanto (Sardegna) Italien	41,1N/9,2E	5 M.
757.321*	3	29.	9.69	Wauwilermoos, Gde. Schötz/LU (Richter/Winkler)	47,2N/8,0E	590 km S	
	2	2	24.	3.70(2)	bei Ajaccio (Corse) France	41,9N/8,7E	6 M.
686.499*	3	29.10.	67	Champéry/VS (Michaud)	46,2N/6,9E	490 km NE	
	0	4	27.	3.69	Unterköllnbach bei Postau, Kr. Landshut (Niederbayern) Deutschland	48,7N/12,4E	1 J. 5 M.
F 7.660	2	8.10.	68	Col de Bretolet/VS (VW)	46,2N/6,8E	120 km NE	
	6	2	8.	5.69	Rohrbach/BE	47,1N/7,8E	7 M.
758.050*	3	10.	9.70	Col de Bretolet/VS (VW)	46,2N/6,8E	120 km SW	
	2	1	5.10.	Chirens (Isère) France	45,4N5,6E	1 M.	
755.052*	2	10.10.	69	Subigerberg, Gde. Gänsbrunnen/SO (Flück/Grossenbacher)	47,3N/7,4E	180 km SW	
	2	2	8.10.	Chanay (Ain) France	46,0N/5,8E	1 J.	
747.647*	2	5.10.	68	Kollermühle, Gde. Zug/ZG (Kälin)	47,2N/8,5E	310 km SW	
	2	2	10.10.	Vif (Isère) France	45,1N/5,7E	1 J.	
757.658	2	11.10.	70	Seigneux/VD (Bula/Gaschen)	46,7N/6,9E	270 km SW	
	2	2	18.10.	Cruas (Ardèche) France	44,7N/4,8E	7 T.	
729.354*	4	23.	3.68	Ascona/TI (Teichert)	46,2N/8,8E	240 km WSW	
	2	2	18.10.	Bernin (Isère) France	45,3N/5,9E	2 J. 7 M.	
757.313*	3	28.	9.69	Wauwilermoos, Gde. Schötz/LU (Richter/Winkler)	47,2N/8,0E	350 km SSW	
	2	2	19.10.	Nibles-La Motte-du-Caire (Basses-Alpes) France	44,3N/6,0E	1 M.	
763.649*	3	3.	10.70	La Corbière, Gde. Estavayer-le-Lac/FR (Blanc)	46,9N/6,8E	330 km SSW	
	2	2	25.10.	Lapalud (Vaucluse) France	44,3N/4,7E	1 M.	
761.381*	2	4.	10.70	Schinznach-Dorf/AG (Hüni)	47,5N/8,1E	250 km SE	
	2	2	27.10.	Marcheno (Brescia) Italien	45,7N/10,2E	1 M.	
738.864*	0	28.	8.70	La Brévine/NE (Schertenleib/Pedroli)	47,0N/6,6E ca.	850 km SSW	
	2	2	1.11.	Campenet (Mallorca) Spanien	ca. 39,8N/3,0E	2 M.	
756.237*	3	4.10.	69	Gleiterspitz, Gde. Schänis/SG (Müller)	47,2N/9,1E	380 km SW	
	2	2	4.11.	St-Martin-le-Colonel (Drôme) France	45,0N/5,3E	1 M.	
756.272*	3	13.10.	69	Gleiterspitz, Gde. Schänis/SG (Müller)	47,2N/9,1E	1230 km SSW	
	2	2	8.11.	Tizi-Ouzou (Alger) Algerien	36,7N/4,1E	1 M.	
717.637*	4	13.	9.64	Neunforn/TG (Frei)	47,6N/8,8E	480 km SW	
	2	2	11.11.	Beaumes-de-Venise (Vaucluse) France	44,1N/5,0E	5 J. 2 M.	
713.737	4	29.	4.70	Glatbrugg/ZH (Appenzeller)	47,4N/8,6E	470 km SSW	
	2	1	12.11.	Le Verdière (Var) France	43,6N/5,9E	6 M.	
698.361*	3	15.10.	69	Vilters/SG (Good)	47,0N/9,5E	310 km SSW	
	2	2	15.11.	Vezzi Portio (Savona) Italien	44,3N/8,4E	1 M.	
756.493*	3	29.	9.70	Gleiterspitz, Gde. Schänis/SG (Müller)	47,2N/9,1E	240 km SSE	
	2	1	15.11.	Cremona (Cremona) Italien	45,1N/10,0E	2 M.	
737.179*	2	14.	10.67	Seigneux/VD (Bula/Gaschen)	46,7N/6,9E	300 km SSW	
	2	2	22.11.	Savoillan (Vaucluse) France	44,2N/5,4E	2 J. 1 M.	
752.200*	3	22.10.	69	Col de Bretolet/VS (VW)	46,2N/6,8E	330 km SW	
	2	2	22.11.	Vacquières (Hérault) France	43,9N/4,0E	1 M.	
745.222*	2	14.10.	68	Gleiterspitz, Gde. Schänis/SG (Müller)	47,2N/9,1E	650 km SW	
	2	2	25.11.	Rouiba (Aude) France	43,3N/2,8E	1 M.	
748.002*	2	27.10.	68	Sion/VS (Praz)	46,2N/7,4E	420 km SW	
	2	1	5.12.	Cabrières (Hérault) France	43,6N/3,4E	1 M.	
691.655	4	8.10.	67	Chavornay/VD (Vuagniaux)	46,7N/6,6E ca.	840 km SSW	
	0	2	7.12.	Valldemossa (Mallorca) Spanien	39,7N/2,6E	1 J. 2 M.	
721.004*	3	7.10.	65	Hahnenmoospass/BE (Benoit)	46,5N/7,5E	620 km SW	
	2	2	7.12.	Cassa de la Selva (Gerona) Spanien	41,9N/2,9E	4 J. 2 M.	
763.300*	3	11.10.	70	Gleiterspitz, Gde. Schänis/SG (Müller)	47,2N/9,1E	470 km SW	
	2	2	8.12.	Montfaucon (Gard) France	44,1N/4,8E	2 M.	
720.954*	3	11.10.	65	Hahnenmoospass/BE (Benoit)	46,5N/7,5E	160 km SW	
	1	4	9.12.	Le Touvet (Isère) France	45,4N/6,0E	1 J. 2 M.	
747.715	4	8.10.	70	Kollermühle, Gde. Zug/ZG (Kälin)	47,2N/8,5E	610 km SW	
	2	2	15.12.	Narbonne (Aude) France	43,2N/3,0E	2 M.	
757.633*	2	3.	10.70	Lucens/VD (Bula/Gaschen)	46,7N/6,8E	810 km SW	
	2	2	15.12.	Batea (Tarragona) Spanien	41,1N/0,3E	2 M.	
762.602*	2	8.10.	70	Wauwilermoos, Gde. Schötz/LU (Wiprächtiger)	47,2N/8,0E	450 km SSW	
	2	2	20.12.	St-Rémy-de-Provence (B.-d.-Rh.) France	43,8N/4,8E	2 M.	
748.796*	3	16.10.	70	Trüttlisberg, Gden. Lenk/Lauenen/BE (Zbären)	46,4N/7,4E	490 km SW	
	2	2	20.12.	Coursan (Aude) France	43,2N/3,1E	2 M.	

755.069*	2	12.10.69	Subigerberg, Gde. Gänzenbrunnen/SO (Flück)	47,3N/7,4E	400 km S
	2	25.12.69	Vence (Alpes-Maritimes) France	43,7N/7,1E	2 M.
751.537*	3	5.10.68	Ullmatt, Gde. Lauwil/BL (Pfarrer)	47,4N/7,7E	410 km SSW
	2	26.12.68	Bedoin (Vaucluse) France	44,1N/5,2E	3 M.
758.076*	2	22. 9.70	Col de Bretolet/VS (Aubert/de Crouzaz)	46,2N/6,8E	280 km SSW
	2	26.12.70	Lagnes (Vaucluse) France	43,9N/5,1E	3 M.
752.212*	2	12.10.68	Wauwilermoos, Gde. Schötz/LU (Wiprächtiger)	47,2N/8 0E	540 km SW
	2	28.12.68	Pézenas (Hérault) France	43,5N/3,4E	3 M.
750.107	3	21.10.68	Chavornay/VD (Glayre)	46,7N/6,6E	320 km SSW
	2	31.12.68	Monteux (Vaucluse) France	44,0N/5,0E	2 M.

**Misteldrossel — *Turdus viscivorus***

724.443*	2	27. 9.69	Chasseral, Gde. Nods/BE (Benoit)	47,1N/7,1E	420 km WSW
	2	11.10.70	Faux-la-Montagne (Creuse) France	45,8N/1,9E	1 J.
756.214*	4	30. 9.69	Gleiterspitz, Gde. Schänis/SG (Müller)	47,2N/9,1E	730 km SW
	2	14.10.69	Muret (Hte-Garonne) France	43,5N/1,3E	14 T.
F 18.513*	2	8.10.70	Subigerberg, Gde. Gänzenbrunnen/SO (Flück)	47,3N/7,4E	140 km SW
	2	17.10.70	Lucinges (Hte-Savoie) France	46,2N/6,3E	9 T.
752.173*	3	16.10.69	Col de Bretolet/VS (Aubert)	46,2N/6,8E	160 km SW
	2	25.10.69	Varacieux (Isère) France	45,2N/5,3E	9 T.
745.101*	3	29. 9.68	Gleiterspitz, Gde. Schänis/SG (Müller)	47,2N/9,1E	670 km WSW
	2	1.11.69	La Molayrette bei Flaugnac (Lot) France	44,3N/1,4E	1 J. 1 M.

**Schilfrohrsänger — *Acrocephalus schoenobaenus***

Arnhem	3	1. 8.70	Zwarde Meer-West (Ijsselmeer-polders) Holland	52,6N/5,9E	630 km S
S 361.633	6	2. 15. 8.70	La Corbière, Gde. Estavayer-le-Lac/FR (Blanc)	46,9N/6,8E	14 T.
Holgeland	2	16. 8.69	Rantum-Becken, Insel Sylt (Schleswig-Holstein)	54,8N/8,3E	840 km S
399.351	1	4. 31. 8.69	Deutschland Baar/ZG (Kälin)	47,2N/8,5E	15 T.

**Sumpfrohrsänger — *Acrocephalus palustris***

E 324.597*	4	1. 6.67	Wauwilermoos, Gde. Schötz/LU (Wiprächtiger)	47,2N/8,0E	3560 km ESE
	2	1. 30. 6.70	Jouzanvand, Iran	33,6N/46,4E	3 J. 1 M.
A 393*	2	7. 8.69	Wauwilermoos, Gde. Schötz/LU (Richter)	47,2N/8,0E	320 km ESE
	2	14. 9.69	Monticello Conte Otto (Vicenza) Italien	45,6N/11,6E	1 M.

**Teichrohrsänger — *Acrocephalus scirpaceus***

E 289.100*	4	15. 5.67	Chavornay/VD (Vuagniaux)	46,7N/6,6E	ca.4480 km SSW
	2	1. 22. 2.69	Assuamakro, Agnibilekrou, Elfenbeinküste	ca. 7,2N/3,2W	1 J. 9 M.
A 439	3	11. 8.69	Wauwilermoos, Gde. Schötz/LU (Winkler/Richter)	47,2N/8,0E	510 km ENE
	6	2. 22. 7.70	Nakri, Teich Velky (Ceske Budejovice) CSSR	49,1N/14,3E	11 M.
Radolfzell	2	3. 9.68	Oepfingen (Südwürttemberg) Deutschland	48,3N/9,8E	180 km SW
K 671.629*	6	2. 28. 8.69	Wauwilermoos, Gde. Schötz/LU (Richter/ Wiprächtiger)	47,2N/8,0E	1 J.
Hiddensee	4	♀ 9. 8.70	Teichgebiet Niedergurg, Kr. Bautzen (Dresden)	51,2N/14,5E	570 km SSW
90.276.387*	2	6. 8. 9.70	Deutschland Scuol/GR	46,8N/10,3E	1 M.
Varsovia	2	4.10.68	Bukowo, arr. Slawno (Koszalin) Polen	54,4N/16,3E	890 km SSW
HA 95.819*	1	4. 19.10.68	Romanshorn/TG	47,6N/9,4E	15 T.

**Gartengrasmücke — *Sylvia borin***

E 370.788	2	18. 8.68	La Corbière, Gde. Estavayer-le-Lac/FR (Blanc)	46,9N/6,8E	780 km SW
	2	23. 25. 8.68(4)	Huesca, Spanien	42,1N/0,4W	
E 469.815*	2	7. 8.69	Egelsee, Gde. Niederwil/TG (Fülemann)	47,6N/8,9E	1240 km SW
	2	16. 9.69	Drieber (Guadalajara) Spanien	40,3N/3,1W	1 M.

**Mönchsgrasmücke — *Sylvia atricapilla***

Radolfzell	2	♂ 10.10.68	Radolfzell (Südbaden) Deutschland	47,7N/9,0E	160 km S
K 693.703*	2	4. 1. 3.70(6)	Avegno/TI	46,2N/8,7E	ca. 1 J. 5 M.
London	4	♂ 24.10.68	Hilbre Island, Hoylake, Wirral (Cheshire)	53,4N/3,2W	1040 km SE
HN 78.495*	1	4. 2. 5.70	England	47,3N/8,1E	1 J. 6 M.
Paris	6	♂ 2. 1.69	Montpellier (Hérault) France	43,6N/3,9E	340 km NNE
1.051.690	1	4. 1. 7.69	Chambéry/GE	46,2N/6,2E	6 M.
Hiddensee	4	♀ 11.10.69	Serrahn, Kr. Neustrelitz (Neubrandenburg)	53,3N/13,2E	840 km SSW
90.305.327	6	2. 18.10.69	Deutschland La Corbière, Gde. Estavayer-le-Lac/FR	46,9N/6,8E	7 T.
E 310.518*	2	♀ 5.10.66	Pfaffnau/LU (Wolf)	47,2N/7,9E	870 km SE
	2	5. 1.69(3)	bei Neapel (Neapel) Italien	40,8N/14,3E	2 J. 3 M.

E 397.685*	2 ♀	1. 9.68	Sion/VS (Bottani)	46,2N/7,4E	1100 km SSW
	1 4	10. 2.69	Alger, Algerien	36,8N/3,0E	5 M.
E 415.170*	2	6. 9.68	Pfungen/ZH (Neri)	47,5N/8,7E	1720 km SW
	2 2	12. 2.69	Cartaya (Huelva) Spanien	37,3N/7,2W	5 M.
F 433.306	4 ♂	25. 9.69	Ullmatt, Gde. Lauwil/BL (Pfirter)	47,4N/7,7E	940 km SSW
	2 2	15. 2.70	Valldemosa (Mallorca) Spanien	39,7N/2,6E	5 M.
E 422.066*	2 ♀	28. 9.68	Yverdon/VD (Magnenat)	46,8N/6,6E	1130 km S
	2 2	26. 2.70	Imail Oubaci bei Mirabeau (Alger) Algerien	36,8N/4,0E	1 J. 5 M.
E 419.249	3 ♂	21.10.68	Chavornay/VD (Glayre)	46,7N/6,6E	1740 km SW
	5 2	16. 3.69	Meknès (Marokko) Marokko	33,9N/5,5W	5 M.
E 403.317*	5 ♀	15. 6.69	Bonfol/BE (Guenat)	47,5N/7,1E	150 km ESE
	3 4	18. 4.70	Luchsingen/GL	47,0N/9,0E	10 M.
E 265.946*	3 ♂	1. 9.68	Les Grangettes, Gde. Noville/VD (Gilliéron)	46,4N/6,9E	2780 km ESE
	2 2	22. 4.70	Houmal bei Beyrouth (Libanon)	33,9N/35,5E	1 J. 8 M.
E 460.319	4 ♂	26. 4.70	Lange Erlen, Gde. Riehen/BS (Winkler)	47,6N/7,6E	520 km NNE
	1 4	15. 5.70(3)	Gernrode/Harz (Magdeburg) Deutschland	51,7N/11,1E	1 M.
E 356.022*	3 ♀	20. 8.67	Les Grangettes, Gde. Noville/VD (Trüb)	46,4N/6,9E	1290 km SW
	2 2	8.12.70	Fuerte del Rey (Jaén) Spanien	37,9N/3,9W	3 J. 4 M.
E 389.941*	2 ♀	28. 9.68	Seigneux/VD (Bula)	46,7N/6,9E	410 km SW
	2 4	14.12.68	Montpellier (Hérault) France	43,6N/3,9E	3 M.
E 419.211*	2 ♂	8.10.68	Chavornay/VD (Glayre)	46,7N/6,6E	1360 km SW
	2 2	27.12.68	Juan de Escama, bei Cabra (Cordoba) Spanien	37,5N/4,5W	3 M.
E 430.634*	3 ♀	2.10.68	Bois de Chênes, Gde. Genolier/VD (Ribaut)	46,4N/6,2E	350 km S
	2 4	31.12.68	Sollies-Pont (Var) France	43,2N/6,1E	3 M.
E 356.016*	4 ♀	20. 8.67	Les Grangettes, Gde. Noville/VD (Trüb)	46,4N/6,9E	900 km SW
	0 0	0. 0.69(8)	Almazora (Castellon) Spanien	40,0N/0,1W	

**Zilpzalp — *Phylloscopus collybita***

E 348.682*	2	13.10.67	Seigneux/VD (Bula)	46,7N/6,9E	400 km NE
	1 5	21. 4.68	Gutsbezirk Frankenberg, Kr. Uffenheim (Mittelfranken) Deutschland	49,6N/10,3E	6 M.
E 465.671	2	2.10.69	Kollermühle, Gde. Zug/ZG (Kälin)	47,2N/8,5E	530 km NNE
	6 2	3. 6.70	Merseburg/Saale (Halle) Deutschland	51,4N/12,0E	8 M.

**Trauerschnäpper — *Ficedula hypoleuca***

E 154.502*	1 ♂	13. 6.64	Subingen/SO (Hess)	47,2N/7,6E	1100 km SSW
	2 1	8. 4.69	Javea (Alicante) Spanien	38,8N/0,2E	4 J. 10 M.
E 341.273*	4 ♂	8. 8.67	Jouxteins/VD (Reitz)	46,6N/6,6E	1940 km SE
	2 1	12. 4.69	Chromonastiri bei Réthimnon (Kreta) Griechenland	35,4N/24,5E	1 J. 8 M.
E 168.297*	1	7. 6.64	Embrach/ZH (Neri)	47,5N/8,6E	1710 km SW
	1 4	15. 4.70	Sanlucar de Barrameda (Cadiz) Spanien	36,8N/6,4W	5 J. 10 M.
E 236.089	1	4. 6.67	Münsingen/BE (Beyeler)	46,9N/7,6E	240 km WSW
	4 4	16. 5.68	Lyon (Rhône) France	45,8N/4,9E	11 M.
E 489.613	0	22. 9.70	Gleiterspitz, Gde. Schänis/SG (Müller)	47,2N/9,1E	1240 km SW
	2 1	10.10.70	Alcalá de Henares (Madrid) Spanien	40,5N/3,4W	1 M.
E 278.074*	1	3. 6.66	Subingen/SO (Hess)	47,2N/7,6E	1440 km SW
	2 2	15.11.68(5)	Pinos Puente (Granada) Spanien	37,3N/3,8W	2 J. 5 M.
E 431.648*	4 ♂	7.10.68	Ullmatt, Gde. Lauwil/BL (Pfirter)	47,4N/7,7E	1440 km SW
	2 2	16.11.69	Adamuz (Cordoba) Spanien	38,0N/4,5W	1 J. 1 M.

**Grauschnäpper — *Muscicapa striata***

Paris	4	20. 5.68	Montpellier (Hérault) France	43,6N/3,9E	460 km NE
1.047.989*	1 6	8. 7.69	Niedermuhlern/BE	46,9N/7,5E	1 J. 2 M.

**Tannenmeise — *Parus ater***

E 417.592*	2	26. 9.69	Gleiterspitz, Gde. Schänis/SG (Müller)	47,2N/9,1E	500 km SSW
	1 4	2. 1.70	Solièges-Ville (Var) France	43,2N/6,1E	3 M.
E 425.460*	2	23.10.68	Chasseral, Gde. Nods/BE (Benoit)	47,1N/7,1E	430 km SSW
	2 2	4. 1.70	Roquefort-la-Bédoule (B.-d.-Rh.) France	43,3N/5,6E	1 J. 2 M.
A 3.531*	2	21. 9.69	Col de Bretolet/VS (Iseli)	46,2N/6,8E	250 km SSW
	1 4	5. 2.70	Vaison-la-Romaine (Vaucluse) France	44,2N/5,1E	4 M.
E 163.908	1	7. 6.65	Pfaffnau/LU (Haller)	47,2N/7,9E	370 km ENE
	5 3	22. 5.70	Tittmoning (Oberbayern) Deutschland	48,1N/12,8E	4 J. 11 M.
E 431.323*	2	29. 9.68	Ullmatt, Gde. Lauwil/BL (Pfirter)	47,4N/7,7E	680 km SW
	1 4	30. 5.69(1)	St-Loube-Amades (Hte-Garonne) France	43,4N/1,0E	8 M.
E 280.521	1	8. 6.66	Brittnau/AG (Haller/Wolf)	47,3N/8,0E	160 km SW
	6 2	3. 9.69	Col de la Golète, Samoëns (Hte-Savoie) France	46,1N/6,8E	3 J. 3 M.
A 7.189*	3	16. 9.69	Chasseral, Gde. Nods/BE (Benoit)	47,1N/7,1E	400 km SSW
	2 1	28. 9.69	Lambesc (B.-d.-Rh.) France	43,7N/5,3E	12 T.

E 457.818	1	2.	6.69	Richenthal/LU (Wolf)	47,2N/8,0E	150 km SW
	6	2	28. 9.69	Col de la Golèze, Samoëns (Hte-Savoie) France	46,1N/6,8E	4 M.
E 470.042	1	14.	6.69	Suhr/AG (Baltzer)	47,4N/8,1E	160 km SW
	6	2	28. 9.69	Col de Bretolet/VS (Aubert/de Crousaz)	46,2N/6,8E	3 M.
E 443.462	1	3.	6.69	Pfaffnau/LU (Wolf)	47,2N/7,9E	140 km SW
	6	2	3.10.69	Col de la Golèze, Samoëns (Hte-Savoie) France	46,1N/6,8E	4 M.
E 454.520	1	8.	6.69	Niederbipp/BE (Frei)	47,3N/7,7E	140 km SSW
	6	2	7.10.69	Col de la Golèze, Samoëns (Hte-Savoie) France	46,1N/6,8E	4 M.
E 417.756	2	4.	10.69	Gleiterspitz, Gde. Schänis/SG (Müller)	47,2N/9,1E	210 km SW
	6	2	10.10.69	Col de la Golèze, Samoëns (Hte-Savoie) France	46,1N/6,8E	6 T.
E 491.737*	2	29.	9.69	Col de Bretolet/VS (Aubert)	46,2N/6,8E	300 km SSW
	2	7	17.10.69	Eyragues, Arles (B.-d.-Rh.) France	43,8N/4,8E	1 M.
A 4.777*	2	28.	9.69	Col de Bretolet/VS (VW)	46,2N/6,8E	320 km E
	2	4	17.10.69	Tierno (Trento) Italien	45,9N/11,0E	1 M.
A 3.379*	2	19.	9.69	Col de Bretolet/VS (VW)	46,2N/6,8E	270 km ESE
	1	4	20.10.69	San Vigilio di Concesio (Brescia) Italien	45,6N/10,2E	1 M.
A 3.702*	3	22.	9.69	Col de Bretolet/VS (VW)	46,2N/6,8E	260 km E
	1	4	21.10.69	Tavernole sul Mella (Brescia) Italien	45,8N/10,2E	1 M.
A 4.145*	2	26.	9.69	Col de Bretolet/VS (Aubert)	46,2N/6,8E	260 km SSE
	2	4	22.10.69	Andora (Savona) Italien	44,0N/8,1E	1 M.
A 3.936*	3	24.	9.69	Col de Bretolet/VS (VW)	46,2N/6,8E	280 km E
	2	2	22.10.69	Mativa di Collio (Brescia) Italien	45,8N/10,4E	1 M.
A 8.359*	3	29.	9.69	Chasseral, Gde. Nods/BE (Benoit)	47,1N/7,1E	370 km S
	1	4	1.11.69	San Remo (Imperia) Italien	43,8N/7,8E	1 M.
E 492.113*	4	4.	10.69	Col de Bretolet/VS (Aubert)	46,2N/6,8E	380 km SE
	1	4	3.11.69	Molina di Quosa (Pisa) Italien	43,8N/10,4E	1 M.
E 440.477*	3	23.	10.68	Col de Bretolet/VS (Aubert)	46,2N/6,8E	290 km SSW
	1	4	5.11.69(3)	Noves, Arles (B.-d.-Rh.) France	43,9N/4,9E	1 J.
E 464.186*	3	5.	9.69	La Brévine/NE (Pedroli)	47,0N/6,6E	420 km S
	1	4	7.11.69	Bormes (Var) France	43,2N/6,3E	2 M.
E 459.999*	3	13.	9.69	Chasseral, Gde. Nods/BE (Jenni)	47,1N/7,1E	340 km SSE
	2	1	9.11.69	Marmoreo, bei Casanova Lerrone (Savona) Italien	44,1N/8,1E	2 M.
E 425.805*	3	26.	10.68	Chasseral, Gde. Nods/BE (Benoit)	47,1N/7,1E	480 km SE
	1	4	11.11.69	Montaione (Firenze) Italien	43,6N/10,6E	1 J. 1 M.
A 4.540*	2	27.	9.69	Col de Bretolet/VS (Aubert)	46,2N/6,8E	220 km E
	2	2	12.11.69	Zogno (Bergamo) Italien	45,8N/9,7E	2 M.
A 5.068*	2	3.	10.69	Ullmatt, Gde. Lauwil/BL (Pfirter)	47,4N/7,7E	460 km SE
	1	4	21.11.69	Prato (Firenze) Italien	43,9N/11,1E	2 M.
E 442.555*	2	10.	9.69	Col de Bretolet/VS (Berthoud)	46,2N/6,8E	390 km SE
	1	4	8.12.69	Arno-Mündung (Pisa) Italien	43,7N/10,3E	3 M.
F 425.369	3	23.	10.68	Chasseral, Gde. Nods/BE	47,1N/7,1E	710 km W
	5	2	23.12.69	Péaule (Morbihan) France	47,6N/2,4W	1 J. 2 M.
E 141.142*	3	3.	10.64	Col de Bretolet/VS (Aubert/de Crousaz)	46,2N/6,8E	270 km SSW
	2	2	0. 0.70(8)	Département de Vaucluse (Vaucluse) France	ca. 44,0N/5,2E	
Paris	3	17.	9.69	Col de la Golèze, Samoëns (Hte-Savoie) France	46,1N/6,8E	170 km E
1.005.580*	1	6	16. 4.70	Lumino/TI	46,2N/9,1E	7 M.
Radolfzell	1	9.	7.68	Gögglingen (Südbaden) Deutschland	48,0N/9,2E	180 km WSW
K 617.814	6	2	23.10.68	Chasseral, Gde. Nods/BE (Benoit)	47,1N/7,1E	3 M.

**Blaumeise — Parus caeruleus**

E 421.296*	4	27.	9.68	Col de Bretolet/VS (Aubert)	46,2N/6,8E	190 km SSE	
	2	2	15. 1.70(5)	Dronero (Cuneo) Italien	44,5N/7,4E	1 J. 4 M.	
E 375.326*	3	9.	10.67	Pratteln/BL (Pfirter)	47,5N/7,7E	390 km NE	
	2	6	5. 3.69(3)	Kemnath bei Amberg (Oberpfalz) Deutschland	49,5N/12,2E	1 J. 5 M.	
E 279.804*	1	30.	5.66	Pfaffnau/LU (Haller)	47,2N/7,9E	130 km SE	
	1	4	2.	5.69	Claro/TI	46,3N/9,0E	2 J. 11 M.
E 379.260	3	♀	2.10.67	Col de Bretolet/VS (VW)	46,2N/6,8E	190 km NE	
	5	3	8. 5.69	Bülach/ZH	47,5N/8,5E	1 J. 7 M.	
E 178.706*	1	1.	6.67	Seigneux/VD (Gaschen)	46,7N/6,9E	370 km SSW	
	9	4	10. 7.69	Aix-en-Provence (B.-d.-Rh.) France	43,5N/5,4E	2 J. 1 M.	
E 378.572	1	1.	6.68	Schönbühl/BE (Siegenthaler)	47,0N/7,5E	110 km SSW	
	6	2	27.	9.68	Col de la Golèze, Samoëns (Hte-Savoie) France	46,1N/6,8E	4 M.
E 433.391*	3	29.	9.65	Ullmatt, Gde. Lauwil/BL (Pfirter)	47,4N/7,7E	250 km SSW	
	1	4	13.11.69	Villard-Noir, Pontcharra (Isère) France	45,4N/6,0E	4 J. 1 M.	
E 520.589	3	♂	6. 9.70	La Corbière, Gde. Estavayer-le-Lac/FR (Blanc)	46,9N/6,8E	110 km S	
	6	2	18.11.70	St-Gervais (Hte-Savoie) France	45,9N/6,7E	2 M.	
574.148*	3	5.	10.60	Col de Bretolet/VS (VW)	46,2N/6,8E	210 km NE	
	2	3	25.11.69	Feuerthalen/SH	47,7N/8,6E	9 J. 2 M.	
E 308.903*	3	14.	10.66	Col de Bretolet/VS (VW)	46,2N/6,8E	350 km NE	
	1	4	8.12.69	Eislingen/Fils (Nordwürttemberg) Deutschland	48,7N/9,7E	3 J. 2 M.	

E 495.705*	3	19.10.69	Seigneux-Ballastière/VD (Bula/Gaschen)	46,7N/6,9E	170 km SW
	1	4	14.12.69	45,8N/5,1E	2 M.
E 421.819*	3	4.10.68	Col de Bretolet/VS (VW)	46,2N/6,8E	190 km SSE
	2	1	25.12.68	44,7N/8,2E	3 M.
Radolfzell	1	21.	5.68	48,8N/11,4E	300 km SW
K 372.221	5	2	15. 1.69	47,1N/8,1E	8 M.

**Kohlmeise** — *Parus major*

320.006	4	♀	22.11.66	Neuhausen/SH (Minder)	47,7N/8,6E	100 km WSW
	6	2	13. 1.69	Grandval/BE (Saunier)	47,3N/7,4E	2 J. 2 M.
E 498.957	3	♂	19.10.69	Col de Bretolet/VS (Aubert)	46,2N/6,8E	320 km SSW
	1	4	15. 1.70	St-Chamas (B.-d.-Rh.) France	43,6N/5,0E	3 M.
E 456.015	5	♂	6. 2.69	Porrentruy/BE (Jacquat)	47,4N/7,1E	160 km NNE
	6	2	15. 1.70	Gries (Bas-Rhin) France	48,8N/7,8E	11 M.
E 494.184*	3	♀	24.10.69	Ullmatt, Gde. Lauwil/BL (Pfirter)	47,4N/7,7E	260 km SW
	3	4	15. 3.70(?)	Miribel-les-Echelles (Isère) France	45,4N/5,7E	ca. 5 M.
E 503.313*	4	♂	20.10.69	Col de Bretolet/VS (Aubert/de Crouzaz)	46,2N/6,8E	250 km SW
	1	4	20. 3.70	Villedieu (Vaucluse) France	44,3N/5,0E	5 M.
E 498.993*	3	♀	19.10.69	Col de Bretolet/VS (Aubert)	46,2N/6,8E	350 km ENE
	0	4	16. 4.70	Garmisch-Partenkirchen (Oberbayern) Deutschland	47,5N/11,1E	6 M.
E 450.615	4	♀	19. 1.69	Ruppertswil/AG (Hüni)	47,4N/8,1E	530 km ENE
	5	2	27. 4.69	Lety, Bez. Beroun (Praha) Tschechoslowakei	49,9N/14,3E	3 M.
E 501.231*	3	♂	16.10.69	Col de Bretolet/VS (Aubert/de Crouzaz/Berthoud)	46,2N/6,8E	280 km ESE
	2	1	6.10.70	Ghedi (Brescia) Italien	45,4N/10,3E	1 J.
E 403.161	6	♂	10. 1.69	Porrentruy/BE (Guenat)	47,4N/7,1E	1000 km NE
	6	2	8.10.69	Bukowo (Koszalin) Polen	54,4N/16,3E	9 M.
E 452.538	3		21. 7.69	Vechigen/BE (Howald)	47,0N/7,5E	100 km SSW
	6	2	9.10.69	Col de Bretolet/VS (Aubert/de Crouzaz)	46,2N/6,8E	3 M.
E 452.538	3	♀	21. 7.69	Vechigen/BE (Howald)	47,0N/7,5E	110 km SSW
	6	2	11.10.69	Col de la Golèze, Samoëns (Hte-Savoie) France	46,1N/6,8E	3 M.
E 382.347	4	♂	21.10.67	Ullmatt, Gde. Lauwil/BL (Pfirter)	47,4N/7,7E	1990 km ENE
	0	2	15.10.68(5)	Brjansk (Brjansk) USSR	53,3N/34,4E	1 J.
E 299.912*	3	♀	4.10.66	Col de Bretolet/VS (VW)	46,2N/6,8E	310 km SSW
	2	2	15.11.68	St-Cannat (B.-d.-Rh.) France	43,6N/5,3E	2 J. 1 M.
E 341.398	3	♀	9.12.67	Jouxten/VD (Reitz)	46,6N/6,6E	390 km E
	8	2	16.11.70(1)	Vomp (Tirol) Österreich	47,3N/11,7E	2 J. 11 M.
E 503.218	3	♂	20.10.69	Col de Bretolet/VS (Aubert/de Crouzaz)	46,2N/6,8E	330 km NNE
	6	2	16.11.70	Kemnat (Nordwürttemberg) Deutschland	48,7N/9,2E	1 J. 1 M.
E 331.654	4	♂	19.11.67	Flawil/SG (Lehner)	47,4N/9,2E	110 km WNW
	5	3	18.11.69	Staufen (Südbaden) Deutschland	47,9N/7,8E	2 J.
E 433.992	3	♀	21.10.69	Ullmatt, Gde. Lauwil/BL (Pfirter)	47,4N/7,7E	200 km WSW
	2	3	19.11.69	Sagy (Saône-et-Loire) France	46,6N/5,3E	1 M.
E 284.473	3	♂	18.11.66	Ibach/SZ (Fuchs)	47,0N/8,7E	110 km NNE
	5	2	14.12.69	Engelswies (Südbaden) Deutschland	48,0N/9,1E	3 J. 1 M.
E 318.080*	4	♀	16.10.66	Col de Bretolet/VS (VW)	46,2N/6,8E	160 km SW
	1	4	15.12.68	Bessins (Isère) France	45,2N/5,3E	2 J. 2 M.
E 467.326	1		24. 5.69	Luzern/LU (Schwab)	47,1N/8,3E	290 km SW
	5	2	15.12.69(5)	Quincieux (Isère) France	45,3N/5,4E	7 M.
E 503.358*	3	♂	20.10.69	Col de Bretolet/VS (Aubert)	46,2N/6,8E	140 km SW
	1	4	20.12.69	La Combrette, Theys (Isère) France	45,2N/5,7E	2 M.
Radolfzell	1	♀	24. 5.69	Nirnharting (Oberbayern) Deutschland	47,9N/12,8E	490 km WSW
CE 2.513	6	2	12.10.69	Col de Bretolet/VS (Aubert/de Crouzaz)	46,2N/6,8E	5 M.

**Beutelmeise** — *Remiz pendulinus*

Hiddensee	3	28. 9.69	Teichgebiet Niedergurig, Kr. Bautzen (Dresden) Deutschland	51,7N/14,5E	680 km SW	
9.027*	6	2	17.10.69	Wauwilermoos, Gde. Schötz/LU (Winkler)	47,2N/8,0E	1 M.

**Grauammer** — *Emberiza calandra*

S 68.311*	1	♂	5. 3.65	Missy/VD (Blanc)	46,9N/7,0E	380 km SW
	2	2	15. 1.66(5)	Bagard-les-Alès (Gard) France	44,1N/4,1E	10 M.

**Goldammer** — *Emberiza citrinella*

Paris	2	♀	11.11.64	La Tour-du-Valat, Le Sambuc (B.-d.-Rh.) France	43,5N/4,7E	370 km NNE
384.582*	2	4	26.10.68	Apples/VD	46,6N/6,5E	3 J. 11 M.

**Ortolan — *Emberiza hortulana***

E 403.787*	3	25.	8.68	Col de Bretolet/VS (VW)	46,2N/6,8E	1030 km SSE
	8	2	12. 4.69	Porto Farina, Tunesen	37,2N/10,2E	8 M.
E 441.493*	3	♀	1. 9.69	Col de Bretolet/VS (Aubert)	46,2N/6,8E	1510 km SW
	2	1	15.10.69	Sanlucar de Barrameda (Cadiz) Spanien	36,8N/6,4W	1 M.

**Rohrammer — *Emberiza schoeniclus***

E 496.192*	2	♂	13.10.69	Seigneux/VD (Gaschen)	46,7N/6,9E	390 km SSW
	6	2	27. 1.70	La Tour-du-Valat, Le Sambuc (B.-d.-Rh.) France	43,5N/4,7E	3 M.
E 390.631*	3	♂	29.10.68	Seigneux/VD (Bula/Gaschen)	46,7N/6,9E	320 km SSW
	1	4	0. 3.70(6)	Oraison (Basses-Alpes) France	43,9N/5,9E	
E 495.231	4	♂	5.10.69	Seigneux-Ballastière/VD (Bula/Gaschen)	46,7N/6,9E	390 km SSW
	6	2	6. 3.70	La Tour-du-Valat, Le Sambuc (B.-d.-Rh.) France	43,5N/4,7E	5 M.
E 429.698	2	♂	5.10.68	Grône/VS (Bottani)	46,3N/7,4E	130 km NE
	6	2	15. 4.69	Kollermühle, Gde. Zug/ZG (Kälin)	47,2N/8,5E	6 M.
E 355.846	3	♀	9.11.67	Seigneux/VD (Bula)	46,7N/6,9E	1020 km NE
	1	4	26. 4.69	Zibni bei Mogilno (Bydgoszcz) Polen	52,6N/17,9E	1 J. 6 M.
E 428.509*	4	♀	2. 4.69	Wauwilermoos, Gde. Schötz/LU (Wiprächtiger/	47,2N/8,0E	700 km NNE
	1	5	1. 5.69(?)	Linggi)		
				Berlin-Grunewald (Berlin) Deutschland	52,5N/13,4E	ca. 1 M.
E 496.341	2	♂	17.10.69	Seigneux/VD (Bula/Gaschen)	46,7N/6,9E	730 km NE
	6	2	5. 5.70	Hausdorf, Kr. Kamenz (Dresden) Deutschland	51,3N/14,1E	7 M.
E 443.846	3	♀	18.10.68	Seigneux/VD (Bula)	46,7N/6,9E	1100 km NNE
	6	2	19. 5.69	Hesselö, Kartegat (Sjaelland) Dänemark	56,2N/11,7E	7 M.
E 390.893	4	♂	6.10.68	Seigneux/VD (Bula)	46,7N/6,9E	760 km NE
	6	2	31. 5.69	Petershain, Kr. Niesky (Dresden) Deutschland	51,3N/14,8E	8 M.
E 507.117	0	♂	18. 1.70	Allaman/VD (Genton)	46,5N/6,4E	230 km NE
	6	2	19. 7.70	Radolfzell (Südbaden) Deutschland	47,7N/9,0E	6 M.
E 419.288	1	♂	25. 5.69	Chavronay/VD (Glayre)	46,7N/6,6E	110 km ENE
	6	2	31. 7.70	Wauwilermoos, Gde. Schötz/LU (Winkler)	47,2N/8,0E	1 J. 2 M.
E 443.983	4	♂	19.10.68	Seigneux-Ballastière/VD (Bula/Gaschen)	46,7N/6,9E	370 km NNE
	6	2	19.10.69	Lengfeld, Kr. Dieburg (Darmstadt) Deutschland	49,8N/8,9E	1 J.
E 377.054	4	♂	29. 2.69	Vésenaz/GE (Iles)	46,2N/6,2E	350 km ESE
	0	0	29.10.70	Bardolino (Verona) Italien	45,5N/10,7E	1 J. 8 M.
E 389.921*	4	♂	28. 9.68	Seigneux/VD (Bula)	46,7N/6,9E	320 km SSW
	1	4	5.11.68	Jonquières (Vaucluse) France	44,1N/4,9E	1 M.
F 411.715*	2		13.10.69	Allaman/VD (Genton)	46,5N/6,4E	360 km S
	2	1	8.11.69	Le Crau (Var) France	43,2N/6,1E	1 M.
E 486.715	0	♀	19. 9.70	Champitter, Gde. Cheseaux-Noréaz/VD	46,8N/6,7E	390 km SSW
	2	2	9.11.70(2)	(Chappuis)		
E 444.174*	3	♀	22.10.68	Gignac-la-Nerthe (B.-d.-Rh.) France	43,4N/5,2N	2 M.
	2	1	16.11.69	Seigneux/VD (Bula/Gaschen)	46,7N/6,9E	230 km SE
E 400.342	2	♀	26.10.68	Marcignago (Pavia) Italien	45,2N/9,1E	1 J. 1 M.
	2	1	28.11.70	Champitter, Gde. Cheseaux-Noréaz/VD	46,8N/6,7E	440 km ESE
A 18.826	2	♀	17.10.70	(Chappuis)		
	6	2	12.12.70	Canizzano (Treviso) Italien	45,6N/12,2E	2 J. 1 M.
E 193.435*	3	♀	1.11.64	Wauwilermoos, Gde. Schötz/LU (Wiprächtiger)	47,2N/8,0E	480 km SSW
	1	4	14.12.68	La Tour-du-Valat, Le Sambuc (B.-d.-Rh.) France	43,5N/4,7E	2 M.
Radolfzell	4	♂	17. 7.68	Granges-près-Marnand/VD (Nicod)	46,8N/6,9E	220 km SW
CE 16.212	6	2	23. 2.69	Jarcieu (Isère) France	45,3N/5,0E	4 J. 1 M.
Paris	6	♀	29. 1.68	Radolfzell, Kr. Konstanz (Südbaden)	47,7N/9,0E	180 km WSW
1.047.030*	6	2	22. 3.70	Deutschland		
Paris	6	♂	2. 1.68	La Corbière, Gde. Estavayer-le-Lac/FR (Blanc)	46,9N/6,8E	7 M.
1.044.511*	6	2	6.10.68	La Tour-du-Valat, Le Sambuc (B.-d.-Rh.) France	43,5N/4,7E	500 km NNE
Radolfzell	2	♀	15. 8.70	Seigneux/VD (Bula/Gaschen)	47,5N/7,9E	2 J. 2 M.
H 926.299*	6	2	7.10.70	Wellerstadt, Kr. Erlangen (Mittelfranken)	46,7N/6,9E	9 M.
			Deutschland	49,7N/11,0E	350 km SW	
Radolfzell	4	♂	30. 7.70	Wauwilermoos, Gde. Schötz/LU (Wiprächtiger)	47,2N/8,0E	2 M.
CE 66.798*	6	2	10.10.70	Radolfzell, Kr. Konstanz (Südbaden) Deutschland	47,7N/9,0E	190 km SW
Radolfzell	2		3. 9.66	Lucens/VD (Bula/Gaschen)	46,7N/6,8E	2 M.
H 897.455	6	2	11.10.69	Fischen, Kr. Weilheim (Oberbayern)	47,9N/11,2E	340 km WSW
			Deutschland			
Praha	4	♂	22. 7.69	La Corbière, Gde. Estavayer-le-Lac/FR (Blanc)	46,9N/6,8E	3 J. 1 M.
Z 384.385*	6	2	12.10.69	Zahrádky, Ceska Lipa (Liberec) Tschechoslowakei	50,6N/14,5E	600 km SW
Radolfzell	4	♂	17. 7.68	Wauwilermoos, Gde. Schötz/LU	47,2N/8,0E	3 M.
CE 16.212	6	2	13.10.68	Radolfzell, Kr. Konstanz (Südbaden) Deutschland	47,7N/9,0E	180 km WSW
			La Corbière, Gde. Estavayer-le-Lac/FR (Blanc)	46,9N/6,8E	3 M.	

Hiddensee	4 ♂	3. 5.69	Hausdorf, Kr. Kamenz (Dresden) Deutschland	51,3N/14,1E	730 km SW
80.160.339	6 2	17.10.69	Seigneur/VD (Bula/Gaschen)	46,7N/6,9E	5 M.
Praha	4 ♂	7. 5.69	Chmeliste, Kutna Hora (Praha) Tschechoslowakei	49,9N/15,1E	700 km WSW
Z 395.481*	6 2	18.10.69	Seigneur/VD (Bula/Gaschen)	46,7N/6,9E	5 M.
Helsinki	3 ♀	5. 8.69	Tukkilooto, Pori (Turku-Pori) Finnland	61,9N/21,7E	1970 km SSW
K 578.862*	6 2	1.11.70	Allaman/VD (Genton)	46,5N/6,4E	1 J. 3 M.
Helsinki	3 ♀	25. 9.69	Pahanemi (Turku-Pori) Finnland	60,5N/22,2E	1760 km SSW
K 619.119*	1 4	10.11.69	Utzenstorf/BE (Bloesch)	47,1N/7,6E	2 M.

**Buchfink — *Fringilla coelebs***

E 145.890*	3 ♂	30. 9.66	Hahnenmoos/BE (Benoit)	46,5N/7,5E	480 km SW
	1 4	13. 1.69	Fraisse-sur-Agout (Hérault) France	43,6N/2,8E	2 J. 3 M.
E 358.627*	4 ♂	11.10.67	Gleiterspitz, Gde. Schänis/SG (Müller)	47,2N/9,1E	520 km SW
	1 4	25. 1.70	Montignargues (Gard) France	43,9N/4,2E	2 J. 3 M.
E 58.436*	2 ♂	16. 9.62	Vaulion/VD (Maire)	46,7N/6,4E	1200 km SW
	2 1	2. 2.69	Lagartera (Toledo) Spanien	39,9N/5,2W	6 J. 5 M.
E 145.867*	3 ♂	30. 9.66	Hahnenmoospass/BE (Benoit)	46,5N/7,5E	540 km SW
	0 0	17. 2.69	Carcassonne (Aude) France	43,2N/2,4E	2 J. 5 M.
E 432.079	4 ♂	11.10.68	Ullmatt, Gde. Lauwil/BL (Pfirter)	47,4N/7,7E	880 km WSW
	2 2	17. 2.69	San Sebastian (Guipuzcoa) Spanien	43,3N/2,0W	4 M.
E 435.339	3 ♂	8.10.69	Oberhäusern, Gde. Weesen/SG (Stalder)	47,2N/9,1E	670 km SW
	6 2	20. 3.70	St-André-de-Roquelongue (Aude) France	43,1N/2,8E	5 M.
E 443.104	3 ♂	22.10.68	Heimenschwand/BE (Finger)	46,8N/7,7E	1840 km NE
	6 2	20. 4.70	Saltfjärden, Porkkala Kirkkonummi (Uusimaa) Finnland	60,1N/24,5N	1 J. 6 M.
E 257.590*	3 ♀	30. 9.66	Col de Bretolet/VS (Aubert)	46,2N/6,8E	240 km ENE
	2 6	1. 5.70	Luzein/GR	46,9N/9,8E	3 J. 7 M.
E 436.699*	3 ♂	8.10.68	Col de Bretolet/VS (VW)	46,2N/6,8E	180 km NE
	1 5	2. 5.69	Altendorf/SZ	47,2N/8,8E	
E 456.687	4 ♂	19.11.69	Tramelan/BE (Jacquat)	47,2N/7,1E	350 km ENE
	5 6	26. 6.70	Ottobrunn, Kr. München (Oberbayern) Deutschland	48,1N/11,7E	7 M.
E 36.433*	4 ♂	6.10.63	Hahnenmoospass/BE (Benoit)	46,5N/7,5E	1390 km ENE
	1 4	31. 7.69	bei Pruhany (Brest Region) USSR	52,6N/24,5E	5 J. 10 M.
173.032	4 ♀	1.10.66	Hahnenmoospass/BE (Benoit)	46,5N/7,5E	420 km E
	5 2	3.10.68	Forgaria del Friuli (Udine) Italien	46,2N/13,0E	2 J.
E 386.409	5 ♂	22. 2.68	Sion/VS (Praz)	46,2N/7,4E	270 km ESE
	2 2	6.10.68	Caprino Veronese (Verona) Italien	45,6N/10,8E	7 M.
E 383.787	4 ♀	20.10.67	Col de Bretolet/VS (VW)	46,2N/6,8E	200 km ENE
	6 2	9.10.69	Gleiterspitz, Gde. Schänis/SG (Müller)	47,2N/9,1E	2 J.
E 309.344	2 ♀	29. 9.66	Rengglipass, Gde. Saxeten/BE (Imboden)	46,6N/7,8E	340 km ESE
	2 2	12.10.68	Montello, com. di Giaverra (Treviso) Italien	45,8N/12,2E	2 J.
E 314.282*	3 ♀	15.10.67	Col de la Croix, Gde. Gryon/VD (Schwitzgebel)	46,3N/7,1E	400 km SE
	2 1	20.10.70	Castelfranco di Sotto (Pisa) Italien	45,7N/10,7E	3 J.
E 310.909*	4 ♂	9.10.66	Col de la Croix, Gde. Gryon/VD (Schwitzgebel)	46,3N/7,1E	290 km E
	2 2	28.10.68	Bleggio Superiore (Trento) Italien	46,0N/10,9E	2 J. 1 M.
E 146.870	3 ♀	3.10.66	Hahnenmoospass/BE (Benoit)	46,5N/7,5E	440 km E
	5 2	4.11.69	Faedis (Udine) Italien	46,2N/13,3E	3 J. 1 M.
284.511	3 ♂	20.11.66	Ibach/SZ (Fuchs)	47,0N/8,6E	260 km S
	2 1	8.11.68	Miganego (Genova) Italien	44,6N/8,9E	2 J.
E 201.535	3 ♂	11.10.65	Hahnenmoospass/BE (Benoit)	46,5N/7,5E	310 km SW
	2 2	20.11.69	Entrechaux (Vaucluse) France	44,2N/5,1E	4 J. 1 M.
E 359.193*	3 ♂	8.10.68	Gleiterspitz, Gde. Schänis/SG (Müller)	47,2N/9,1E	450 km SW
	2 2	28.11.68	Villedieu (Vaucluse) France	44,3N/5,0E	2 M.
E 374.071	3 ♀	24. 9.67	Ullmatt, Gde. Lauwil/BL (Pfirter)	47,4N/7,7E	630 km SW
	1 4	8.12.69	Caraman (Hte-Garonne) France	43,5N/1,7E	2 J. 2 M.
E 489.750*	3 ♂	30. 9.70	Gleiterspitz, Gde. Schänis/SG (Müller)	47,2N/9,1E	470 km SW
	2 2	18.12.70	Cabrières-d'Avignon (Vaucluse) France	43,9N/5,2E	3 M.
E 426.932*	3 ♀	19. 9.68	Wauwiermoos, Gde. Schötz/LU (Linggi/Wiprächtiger)	47,2N/8,0E	400 km SW
	1 4	20.12.69	Vaison-la-Romaine (Vaucluse) France	44,2N/5,1E	1 J. 3 M.
E 265.554*	3 ♀	25.10.67	Col de Jaman/VD (Gilliéron)	46,5N/7,0E	330 km SSW
	1 4	25.12.69(3)	Cavaillon (Vaucluse) France	43,8N/5,0E	2 J. 2 M.
E 427.482	3 ♂	7.10.68	Wauwiermoos, Gde. Schötz/LU (Linggi/Wiprächtiger)	47,2N/8,0E	420 km SW
	1 7	27.12.70	Orsan (Gard) France	44,1N/4,7E	2 J. 3 M.
E 435.773*	4 ♂	10.10.69	Oberhäusern/SG (Stalder)	47,2N/9,1E	750 km SW
	1 8	31.12.70	Playa de Aro (Gerona) Spanien	41,9N/3,1E	1 J. 3 M.
E 311.778*	3 ♀	9.10.66	Hahnenmoospass/BE (Benoit)	46,5N/7,5E	ca. 330 km SSW
	2 2	0. 0.70(8)	Département de Vaucluse (Vaucluse) France	ca. 44,0N/5,2E	

E 276.951*	4 ♀	25.	9.66	Renggli pass, Gde. Saxeten/BE (Imboden)	46,6N/7,8E	ca. 350 km SW
	2 ♂	2	0. 0.70(8)	Département de Vaucluse (Vaucluse) France	ca. 44,0N/5,2E	
Radolfzell	6 ♀	10.	7.69	Steyregg, Bez. Linz (Oberösterreich) Österreich	48,3N/14,4E	450 km WSW
H 950.412*	1 ♂	24.	7.70	Zürich/ZH	47,4N/8,5E	1 J.
Helsinki	3 ♀	16.	8.69	Kokkola (Kymi) Finnland	61,3N/29,1E	2210 km SW
K 615.446	6 ♂	2	17.10.69	Col de Bretolet/VS (Aubert/de Crousa)	46,2N/6,8E	2 M.
Moskwa	3 ♂	5.	8.69	bei Gumaritsy, Lodeinoe Pole (Leningrad) USSR	60,7N/32,9E	2340 km SW
S 472.271	6 ♂	2	29.10.69	Col de Bretolet/VS (Aubert/de Crousa)	46,2N/6,8E	3 M.

Übersicht über die Wiederfunde der auf dem Col de Bretolet/VS während des Herbstzuges beringten Buchfinken *Fringilla coelebs*

Wiederfundgebiete	Fundmonate												Total
	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	
Tschechoslowakei	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
Oesterreich	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
Deutschland	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	2
Schweiz	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2
Frankreich	1	5	6	7	4	1	1	—	—	—	—	—	29
Italien	1	5	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	9
Spanien	—	4	1	1	—	1	1	—	—	—	—	—	8
Total	2	14	7	10	5	2	3	1	4	—	—	—	52

#### Bergfink — *Fringilla montifringilla*

E 191.700*	5 ♂	17.	1.66	Deisswil bei Stettlen/BE (Howald)	47,0N/7,5E	610 km N
	6 ♂	2	3.	Nunspeet (Gelderland) Holland	52,4N/5,8E	4 J.
E 281.284*	3 ♂	21.10.66		Ullmatt, Gde. Lauwil/BL (Pfarrer)	47,4N/7,7E	370 km S
	2 ♂	4	8. 1.69	Alassio (Savona) Italien	44,0N/8,2E	2 J. 3 M.
E 428.007*	4 ♂	12.10.68		Wauwilermoos, Gde. Schötz/LU (Wirprächtiger)	47,2N/8,8E	480 km SSW
	6 ♂	2	29. 1.70	La Tour-du-Valat, Le Sambuc (B.-d.-Rh.) France	43,5N/4,7E	1 J. 4 M.
402.622	4 ♂	18.11.68		Deisswil bei Stettlen/BE (Howald)	47,0N/7,5E	450 kmWNW
	8 ♂	2	15. 3.70(3)	Ymonville (Eure-et-Loir) France	48,3N/1,8E	1 J. 4 M.
E 369.915	6 ♂	15.	2.69	Missy/VD (Blanc)	46,9N/7,0E	380 km NNNE
	6 ♂	2	30. 3.70	Oberursel (Darmstadt) Deutschland	50,2N/8,6E	1 J. 1 M.
E 445.911	4 ♀	4.	1.69	Tramelan/BE (Jacquat)	47,2N/7,1E	3430 km ENE
	1 ♂	4	18. 5.69	bei Kosa (Perm') USSR	60,0N/55,0E	4 M.
E 384.257	3 ♂	22.10.67		Col de Bretolet/VS (VW)	46,2N/6,8E	190 km E
	5 ♂	2	10.10.68	Gravedona (Como) Italien	46,2N/9,3E	1 J.
E 452.037*	6 ♀	13.	1.69	Deisswil bei Stettlen/BE (Howald)	47,0N/7,5E	190 km SE
	2 ♂	1	20.10.69	Cassina Valsassina (Como) Italien	45,9N/9,5E	9 M.
E 337.400*	3 ♀	22.10.67		Lausanne/VD (Genton)	46,7N/6,6E	300 km SSE
	2 ♂	2	20.10.69	Bardineto (Savona) Italien	44,2N/8,1E	2 J.
E 454.605	5 ♂	9.	1.69	Gelterkinden/BL (Schaffner)	47,5N/7,9E	440 km E
	6 ♂	2	1.11.69	Altaussee (Steiermark) Österreich	47,6N/13,8E	10 M.
E 459.387*	5 ♀	7.	3.69	Biel-Madretsch/BZ (Jenni)	47,2N/7,3E	740 km WSW
	0 ♂	4	11.11.69	Bégaar (Landes) France	43,8N/0,9W	8 M.
E 441.080*	3 ♀	27.	10.68	Col de Bretolet/VS (Aubert)	46,2N/6,8E	270 km ESE
	2 ♂	2	14.11.69	Brescia (Brescia) Italien	45,5N/10,2E	1 J. 1 M.
E 503.622*	4 ♂	20.	10.69	Col de Bretolet/VS (Aubert/de Crousa)	46,2N/6,8E	250 km SSW
	2 ♂	2	21.11.70	Vaison-la-Romaine (Vaucluse) France	44,2N/5,1E	1 J. 1 M.
E 452.117	6 ♀	19.	1.69	Deisswil bei Stettlen/BE (Howald)	47,0N/7,5E	440 km ESE
	5 ♂	2	22.11.69	Tarcento (Udine) Italien	46,2N/15,2E	10 M.
E 435.656*	3 ♀	10.10.69		Oberhäusern, Gde. Weesen/SG (Stalder)	47,2N/9,1E	770 km SSW
	2 ♂	2	7.12.69(2)	Can Matillo de Caldas de Malavella (Gerona) Spanien	41,8N/2,8E	2 M.
E 512.842	3 ♀	10.10.70		Col de Bretolet/VS (Aubert/de Crousa)	46,2N/6,8E	280 km SSW
	3 ♂	4	13.12.70	Vaugines près de Cucuron (Vaucluse) France	43,8N/5,4E	2 M.
E 362.486*	5 ♂	3.	1.68	Yverdon/VD (Iseli)	46,8N/6,6E	310 km ESE
	1 ♂	4	15.12.68(5)	Bagolino (Brescia) Italien	45,8N/10,5E	11 M.
Hiddensee	3 ♂	29.10.67		Johannegeorgenstadt (Karl-Marx-Stadt) Deutschland	50,4N/12,7E	530 km SW
80.160.944	1 ♂	4	24. 1.69	Biel/BE	47,2N/7,3E	1 J. 3 M.
Paris	6 ♂	13.	3.68	Strasbourg (Bas-Rhin) France	48,6N/7,8E	140 km SSW
909.586	6 ♂	2	12. 2.69	Poerrentruy/BE (Jacquat)	47,4N/7,1E	11 M.
Bрюссель	4 ♂	20.	3.68	Maaseik (Limburg) Belgien	51,1N/5,8E	540 km S
6V 38.828	5 ♂	2	16. 2.69	Meyrin/GE	46,2N/6,1E	11 M.
Helsinki	2 ♀	19.	9.66	Haapalanlahti, Sotkamo (Oulu) Finnland	64,1N/28,3E	2400 km SW
P 160.848	1 ♂	4	17. 2.69	Le Grand-Saconnex/GE	46,3N/6,1E	2 J. 5 M.

Radolfzell	4 ♂	21. 1.67	Ludwigshafen-Oppa (Pfalz) Deutschland	49,5N/8,4E	280 km SSW
G 196.788	1 4	4. 3.69	Bern/BE	47,0N/7,4E	2 J. 1 M.
Bruxelles	6 ♂	18. 2.68	Luxembourg, Luxembourg	49,6N/6,1E	280 km SSE
13A 21.169*	1 4	8. 3.69	Biel/BE	47,2N/7,3E	1 J. 1 M.

**Grünfink — *Carduelis chloris***

E 515.448	4 ♂	5. 1.70	Lange Erlen, Gde. Riehen/BS (Richter)	47,6N/7,6E	420 km NE
	6 2	23. 2.70	Gehren, Kr. Ilmenau (Suhl) Deutschland	50,7N/11,0E	2 M.
E 465.776*	3 ♂	23.11.69	Baar/ZG (Kälin)	47,2N/8,5E	160 km ENE
	0 4	20. 4.70	Oy, Kr. Kempten (Schwaben) Deutschland	47,7N/10,5E	5 M.
E 353.953*	5 ♀	1. 2.70	Ascona/TI (Teichert)	46,2N/8,8E	570 km NNE
	2 4	24. 4.70	Geyersdorf, Kr. Annaberg (Karl-Marx-Stadt) Deutschland	50,6N/13,0E	3 M.
E 401.708	4 ♂	20.12.68	Sissach/BL (Bussinger)	47,5N/7,8E	620 km NE
	9 3	30. 4.69	Bersdorf, Kr. Hoyerswerda (Cottbus) Deutschland	51,4N/14,1E	4 M.
E 388.297*	4 ♂	24. 3.68	Yverdon/VD (Chappuis)	46,8N/6,6E	340 km NE
	1 6	19. 5.69	Uttendorf bei Schwäbisch Hall (Nordwürttemberg) Deutschland	49,1N/9,8E	1 J. 2 M.
E 347.965	4 ♂	12.12.69	Champéry/VS (Michaud)	46,2N/6,9E	630 km NE
	1 4	9. 6.70(1)	Holusice, Bez. Strakonice (Ceské Budějovice) Tschechoslowakei	49,4N/14,0E	6 M.
E 539.867*	2 ♀	17.10.70	Col de Bretolet/VS (Aubert/de Crouzaz)	46,2N/6,8E	240 km SW
	2 2	8.11.70	Grillon (Vaucluse) France	44,4N/4,9E	1 M.
E 445.979	6 ♂	14. 1.69	Porrentruy/BE (Jacquot)	47,4N/7,1E	470 km NE
	6 2	10.11.69	Arnstadt (Erfurt) Deutschland	50,8N/11,0E	10 M.
E 359.582*	3 ♂	12.10.68	Gleiterspitz, Gde. Schänis/SG (Müller)	47,2N/9,1E	130 km S
	1 4	15.11.69(5)	Bré/TT	46,0N/9,0E	1 J. 1 M.
E 498.675*	4 ♂	18.10.69	Col de Bretolet/VS (Aubert/de Crouzaz)	46,2N/6,8E	270 km SSW
	1 4	25.11.70	Gargas (Vaucluse) France	43,9N/5,4E/	1 J. 1 M.
E 353.957*	5 ♀	1. 2.70	Ascona/TI (Teichert)	46,2N/8,8E	140 km ESE
	2 1	25.11.70	Salo (Brescia) Italien	45,6N/10,5E	10 M.
E 484.873*	3 ♀	20. 9.69	Wauwilermoos, Gde. Schörz/LU (Richter/Winkler)	47,2N/8,0E	330 km SW
	2 2	23.12.69	Bourg-de-Péage (Drôme) France	45,0N/5,1E	3 M.
E 223.523	4 ♂	20.12.65	Sissach/BL (Bussinger)	47,5N/7,8E	560 km SW
	8 3	0. 0.67(8)	Pézenas (Hérault) France	43,5N/3,4E	
E 318.533*	2 ♀	18.10.66	Col de Bretolet/VS (Aubert/de Crouzaz)	46,2N/6,8E	ca. 270 km SSW
	2 2	0. 0.70(8)	Département de Vaucluse, France	ca. 44,0N/5,2E	

**Erlenzeisig — *Carduelis spinus***

E 235.520*	2 ♂	17.12.65	Biel/BE (Jenni)	47,3N/9,1E	240 km WSW
	1 6	19. 1.69	Versoix/GE	46,3N/6,2E	3 J. 1 M.
E 242.456	4 ♀	19. 3.66	Biel/BE (Jenni)	47,2N/7,3E	770 km E
	5 2	2. 2.69	Trnava (Bratislava) Tschechoslowakei	48,4N/17,6E	2 J. 10 M.
E 441.094	4 ♀	27.10.68	Col de Bretolet/VS (VW)	46,2N/6,8E	480 km ENE
	1 4	6. 3.69	Saalfelden (Salzburg) Österreich	47,4N/12,9E	4 M.
E 430.930	4 ♂	8.10.68	Biel-Madretsch/BE (Jenni)	47,2N/7,3E	210 km NNE
	8 4	22. 3.70	Niefern, Kr. Pforzheim (Nordbaden) Deutschland	48,9N/8,8E	1 J. 5 M.
E 294.692*	3 ♂	18.10.66	Gleiterspitz, Gde. Schänis/SG (Müller)	47,2N/9,1E	160 km ENE
	1 4	1. 4.69	Polling bei Weilheim (Oberbayern) Deutschland	47,8N/11,1E	2 J. 5 M.
E 459.449	5 ♂	12. 3.69	Biel-Madretsch/BE (Jenni)	47,2N/7,3E	1840 km NE
	6 2	14. 4.70	Ryyssinkärki, Lauttasaari (Uusimaa) Finnland	60,2N/24,9E	1 J. 1 M.
E 199.694	3 ♀	13.10.65	Col de Bretolet/VS (VW)	46,2N/6,8E	560 km NE
	6 2	15. 4.69	Fichtelberg, Kr. Bayreuth (Oberfranken) Deutschland	50,0N/11,9E	3 J. 6 M.
E 371.137	4 ♀	28. 3.69	Missy/VD (Blanc)	46,9N/7,0E	470 km ENE
	6 2	20. 4.69	Braunau am Inn (Oberösterreich) Österreich	48,2N/13,0E	1 M.
453.938*	3 ♂	22.10.61	Col du Pillon/VD (Baumann)	46,4N/7,2E	660 km WSW
	0 4	30. 4.70	Laloubère (Htes-Pyrénées) France	43,2N/0,1E	8 J. 6 M.
E 459.561	5 ♂	19. 3.69	Biel/BE (Jenni)	47,2N/7,3E	1290 km NE
	6 2	2. 5.69	bei Rybachii (Kaliningrad) USSR	55,2N/20,8E	1 M.
E 325.632	5 ♀	22. 1.67	Biel-Madretsch/BE (Jenni)	47,2N/7,3E	1860 km NNE
	1 5	3. 7.69	Pomarkku (Turku-Pori) Finnland	61,7N/22,0E	2 J. 5 M.
E 294.477	2 ♀	13.10.66	Gleiterspitz, Gde. Schänis/SG (Müller)	47,2N/9,1E	210 km SW
	6 2	17. 8.68	Col de la Golèze, Samoëns (Hte-Savoie) France	46,1N/6,8E	1 J. 10 M.
A 9.121	3 ♀	11.10.69	Oberchäseren, Gde. Weesen/SG (Stalder)	47,2N/9,1E	210 km SW
	6 2	14.10.69	Col de la Golèze, Samoëns (Hte-Savoie) France	46,1N/6,8E	3 T.
E 294.477	2 ♀	13.10.66	Gleiterspitz, Gde. Weesen/SG (Müller)	47,2N/9,1E	210 km SW
	6 2	17.10.68	Col de la Golèze, Samoëns (Hte-Savoie) France	46,1N/6,8E	2 J. 2.

E 359.765	2 ♀	17.10.68	Gleiterspitz, Gde. Weesen/SG (Müller)	47,2N/9,1E	1200 km NE
	6 2	24.10.69	bei Rybachii (Kaliningrad) USSR	55,2N/20,8E	1 J.
E 263.515*	6 ♀	5. 2.66	Flawil/SG (Lechner)	47,4N/9,2E	200 km SE
	2 2	25.10.68	Bleggio Superiore (Trento) Italien	46,0N/10,9E	2 J. 9 M.
A 9.082	3 ♀	9.10.69	Oberchäseren, Gde. Weesen/SG (Stalder)	47,1N/9,1E	370 km ESE
	2 2	26.10.69	Montenars (Udine) Italien	46,3N/13,9E	1 M.
A 21.580	3 ♂	11.10.70	Col de Bretolet/VS (Aubert/de Crouzaz)	46,0N/6,8E	370 km E
	2 1	28.10.70(2)	bei Vicenza (Vicenza) Italien	45,6N/11,6E	1 M.
E 358.743*	3 ♀	15.10.69	Gleiterspitz, Gde. Schänis/SG (Müller)	47,2N/9,1E	250 km SE
	2 2	31.11.69	Crespano del Grappa (Treviso) Italien	45,8N/11,8E	1 M.
E 432.119*	3 ♂	11.10.68	Ullmatt, Gde. Lauwil/BL (Pfirter)	47,4N/7,7E	880 km WSW
	2 1	10.11.68	Saldias (Navarra) Spanien	43,1N/1,8W	1 M.
E 459.616	5 ♂	22. 3.69	Biel-Madretsch/BE (Jenni)	47,2N/7,3E	460 km NE
	5 2	10.11.69	Lauscha (Suhl) Deutschland	50,5N/11,2E	8 M.
A 22.252	4 ♀	18.10.70	Col de Bretolet/VS (Aubert/de Crouzaz)	46,2N/6,8E	290 km ESE
	2 1	10.11.70	Villanuova sul Clisi (Brescia) Italien	45,6N/10,5E	1 M.
E 294.158	3 ♂	10.10.66	Gleiterspitz, Gde. Schänis/SG (Müller)	47,2N/9,1E	1720 km SW
	2 2	13.11.66	Chipiona (Cadiz) Spanien	36,7N/6,4W	1 M.
E 375.471	4 ♀	10.10.67	Ullmatt, Gde. Lauwil/BL (Pfirter)	47,4N/7,7E	460 km SE
	0 2	13.11.68	Casola Valsenio (Ravenna) Italien	44,2N/11,6E	1 J. 1 M.
E 427.770*	3 ♂	11.10.68	Wauwilermoos, Gde. Schötz/LU (Wirprächtiger)	47,2N/8,0E	310 km S
	2 2	15.11.68(5)	Altare (Savona) Italien	44,4N/8,3E	1 M.
358.718*	3 ♀	13.10.67	Gleiterspitz, Gde. Schänis/SG (Müller)	47,2N/9,1E	360 km S
	2 2	19.11.68	Laigueglia (Savona) Italien	44,0N/8,2E	1 J. 1 M.
E 437.868*	4 ♂	20.10.68	Col de Bretolet/VS (VW)	46,2N/6,8E	250 km ESE
	2 2	26.11.68	Tesa, com. di Erbusco (Brescia) Italien	45,6N/10,0E	1 M.
E 334.385*	3 ♂	13.10.68	First, Gde. Amden/SG (Stalder)	47,2N/9,2E	190 km SSE
	2 1	27.11.70	Ome (Brescia) Italien	45,6N/10,1E	2 J. 1 M.
E 359.402*	3 ♀	9.10.68	Gleiterspitz, Gde. Schänis/SG (Müller)	47,2N/9,1E	140 km S
	2 2	2.12.68	Galbiate (Como) Italien	45,9N/9,2E	2 M.
490.284	3 ♂	17.10.70	Gleiterspitz, Gde. Schänis/SG (Müller)	47,2N/9,1E	1000 km SW
	8 2	5.12.70	Alcanar (Tarragona) Spanien	40,6N/0,5E	2 M.
A 26.192*	4 ♀	11.10.70	La Corbière, Gde. Estavayer-le-Lac/FR (Blanc)	46,9N/6,8E	1560 km SW
	2 2	5.12.70	Puerto de Santa Maria (Cadiz) Spanien	36,6N/6,2W	2 M.
E 241.558	6 ♂	5. 2.66	Porrentruy/BE (Guenat)	47,4N/7,1E	280 km NNE
	6 2	7.12.69	Bad Kreuznach (Pfalz) Deutschland	49,9N/7,9E	3 J. 10 M.
E 441.090	3 ♂	27.10.68	Col de Bretolet/VS (VW)	46,2N/6,8E	400 km SE
	2 2	13.12.68	Bientina (Pisa) Italien	43,7N/10,6E	2 M.
E 437.501*	4 ♂	12.10.68	Col de Bretolet/VS (VW)	46,2N/6,8E	240 km SSE
	2 2	15.12.68(5)	Savona (Savona) Italien	44,3N/8,5E	2 M.
Helgoland	3 ♂	8.10.68	Süderstapel, Kr. Husum (Schleswig-Holstein)	54,4N/9,2E	780 km S
533.466*	6 2	6. 1.69	Deutschland		
	2 2	26. 9.69	Suhr/AG (Hüni)	47,4N/8,1E	3 M.
Moskwa	2 ♀	26. 9.69	bei Pape (Lettland) USSR	56,2N/21,0E	1290 km SW
S 458.115*	1 4	21. 1.70	Dübendorf/ZH	47,4N/8,6E	4 M.
Moskwa	2 ♀	29. 9.68	bei Yuodkrante Neringa (Litauen) USSR	55,6N/21,1E	1320 km SW
2.935*	6 2	27. 3.69	Alle/BE (Guenat)	47,4N/7,1E	6 M.
Helgoland	5 ♂	11. 2.68	Solingen-Gräfrath (Düsseldorf) Deutschland	51,2N/7,1E	440 km S
81.150*	6 2	17.10.68	Wauwilermoos, Gde. Schötz/LU (Wirprächtiger)	47,2N/8,0E	8 M.
London	5 ♀	2. 4.69	Weybridge (Surrey) England	51,4N/0,5W	780 km SE
HIN 11.871	6 2	22.10.69	Col de Bretolet/VS (Aubert/de Crouzaz)	46,2N/6,8E	7 M.
Helgoland	5 ♂	23. 3.65	Oberursel, Obertaunuskreis (Darmstadt)	50,2N/8,6E	460 km S
HE			Deutschland		
80.292.257*	1 4	29.10.69	Lugano/TI	46,0N/9,0E	4 J. 7 M.

**Distelfink — *Carduelis carduelis***

E 354.468	3	16. 9.68	Pratteln/BL (Pfirter)	47,5N/7,7E	1670 km SW
	8 2	8. 2.69	San Fernando (Cadiz) Spanien	36,5N/6,2W	5 M.
E 384.130*	4 ♀	20.10.67	Col de Bretolet/VS (VW)	46,2N/6,8E	350 km ENE
	1 4	21. 4.69	Schongau (Oberbayern) Deutschland	47,8N/10,9E	1 J. 6 M.
E 489.761*	3	5.10.70	Gleiterspitz, Gde. Schänis/SG (Müller)	47,2N/9,1E	1580 km SW
	2 2	27.10.70	Velez Malaga (Malaga) Spanien	36,8N/4,1W	1 M.
E 516.723*	3	27. 7.70	Hermrigen bei Nidau/BE (Siegenthaler)	47,1N/7,2E	1300 km SW
	2 2	30.10.70	Argamasilla de Calatrava (Ciudad Real) Spanien	38,7N/4,1W	3 M.
E 456.526	4 ♂	19.10.69	Tramelan/BE (Jacquat)	47,2N/7,1E	1500 km SW
	8 2	13.11.70	bei Malaga (Malaga) Spanien	36,7N4,4W	1 J. 1 M.
E 254.883	3 ♀	7.11.65	Col de Bretolet/VS (VW)	46,2N/6,8E	250 km SW
	4 4	15.11.65(5)	Visan (Vaucluse) France	44,3N/5,0E	8 T.

E 314.532*	3	28.	9.68	Gleiterspitz, Gde. Schänis/SG (Müller)	47,2N/9,1E	1250 km SW
	2	2	15.11.70	Sierra de Chinchilla bei Higuera (Albacete) Spanien	39,0N/1,5W	2 J. 2 M.
A 6.354*	3	28.	9.69	Wauwilermoos, Gde. Schötz/LU (Richter/Wiprächtiger)	47,2N/8,0E	440 km SSW
	2	2	6.12.70	Lambesc (B.-d.-Rh.) France	43,7N/5,3E	1 J. 2 M.
E 502.799*	3	9	19.10.69	Col de Bretolet/VS (Aubert/de Crousez)	46,2N/6,8E	280 km SSW
	2	2	20.12.69	Vedène (Vaucluse) France	44,0N/4,9E	2 M.
E 484.209	3	12.	8.69	Wauwilermoos, Gde. Schötz/LU (Richter/Winkler)	47,2N/8,0E	740 km SW
	0	2	20.12.70	Vich (Barcelona) Spanien	41,9N/2,3E	1 J. 4 M.
E 239.044*	2	9	2.10.65	Lauwil/BL (Pfister)	47,4N/7,7E	920 km SW
	2	2	0. 0.66(8)	Zaragoza (Zaragoza) Spanien	41,7N/0,9W	

**Hänfling** — *Carduelis cannabina*

E 502.211*	3	♂	16.10.69	Col de Bretolet/VS (Berthoud/Aubert)	46,2N/6,8E	240 km SSW
	2	2	19. 2.70	Mirabel-aux-Baronnies (Drôme) France	44,3N/5,1E	4 M.
A 6.755	2	♂	7.10.69	Wauwilermoos, Gde. Schötz/LU (Richter/Winkler)	47,2N/8,0E	660 km NE
	1	4	13. 5.70	Hagenwerder, Kr. Görlitz (Dresden) Deutschland	51,1N/15,0E	7 M.
E 501.229*	3	♀	16.10.69	Col de Bretolet/VS (Aubert/de Crousez/Berthoud)	46,2N/6,8E	280 km ESE
	2	1	6.10.70	Ghedi (Brescia) Italien	45,4N/10,3E	1 J.
A 22.170*	3		17.10.70	Col de Bretolet/VS (Aubert/de Crousez)	46,2N/6,8E	290 km SSW
	2	2	14.11.70	Puget s/Durance (Vaucluse) France	43,8N/5,3E	1 M.
E 492.607*	3	♀	12.10.69	Col de Bretolet/VS (Aubert/de Crousez)	46,2N/6,8E	310 km SSW
	2	2	7.12.70	St-Cannat (B.-d.-Rh.) France	43,6N/5,3E	1 J. 2 M.

**Birkenzeisig** — *Carduelis flammea*

E 283.359*	4		7. 1.67	Birsfelden/BL (Gass)	47,6N/7,6E	290 km NNW
	3	2	5.11.68	Ouren (Liège) Belgien	50,1N/6,1E	1 J. 10 M.
A 14.146*	2		12.10.69	Chasseral, Gde. Nods/BE (Benoit)	47,1N/7,1E	200 km SE
	2	2	15.11.70(5)	Esino Lario (Como) Italien	46,0N/9,3E	1 J. 1 M.

**Zitronenzeisig** — *Carduelis citrinella*

E 437.973*	3		21.10.68	Col de Bretolet/VS (Aubert)	46,2N/6,8E	270 km SSW
	2	4	16. 2.70	Apt (Vaucluse) France	43,9N/5,4E	1 J. 4 M.
E 439.715*	4	♂	4. 8.69	Col de Bretolet/VS (Aubert)	46,2N/6,8E	260 km SSW
	2	2	25.10.69(3)	Le Barroux (Vaucluse) France	44,1N/5,1E	3 M.

**Girlitz** — *Serinus serinus*

580.057*	2		29. 9.61	Col de Bretolet/VS (VW)	46,2N/6,8E	940 km SW
	2	2	1. 9.62(6)	Albuixech (Valencia) Spanien	39,5N/0,3W	ca. 11 M.
E 390.998*	2		12.10.68	Seigneux/VD (Bula/Gaschen)	46,7N/6,9E	650 km SSW
	2	2	7.12.68(2)	Pineda de Mar (Barcelona) Spanien	41,6N/2,7E	2 M.
E 456.316*	4	2.	6.69	Tramelan/BE (Jacquat)	47,2N/7,1E	910 km SW
	2	2	24.12.69	Ulldecona (Tarragona) Spanien	40,6N/0,3E	7 M.

**Fichtenkreuzschnabel** — *Loxia curvirostra*

731.056*	3	♂	8. 6.66	Chasseral, Gde. Nods/BE (Howald)	47,1N/7,1E	300 km ESE
	2	2	25.10.69	Tione (Trento) Italien	46,0N/10,7E	3 J. 5 M.

**Gimpel** — *Pyrrhula pyrrhula*

558.659*	6	♂	1. 4.67	Pfaffnau/LU (Wolf)	47,2N/7,9E	110 km E
	2	6	5. 2.70	Niederteufen/AR	47,4N/9,4E	2 J. 10 M.
E 249.603*	4	♂	21.12.66	Deisswil bei Stettlen/BE (Howald)	47,0N/7,5E	110 km ENE
	2	6	5. 5.70	Bäretswil/ZH	47,3N/8,9E	3 J. 4 M.
E 210.485*	5	♂	3. 2.66	Neuhausen/SH (Minder)	47,7N/8,6E	120 km NE
	2	6	8. 6.70	Ulm (Nordwürttemberg) Deutschland	48,4N/10,0E	4 J. 4 M.
Praha	2	♀	7.10.67	Lestina, Bez. Trebon (Ceské Budejovice) CSSR	49,0N/14,9E	550 km WSW
Z 177.400*	1	4	21. 3.68	Liestal/BL	47,5N/7,7E	5 M.

**Kernbeisser** — *Coccothraustes coccothraustes*

S 71.673	3		9. 8.69	Muttenz/BL (Gass)	47,5N/7,7E	610 km WSW
	2	4	17. 2.70	St-Vite (Lot-et-Garonne) France	44,5N/1,0E	6 M.
739.811	4	♀	19.10.66	Gleiterspitz, Gde. Schänis/SG (Müller)	47,2N/9,1E	150 km SSE
	2	2	13.11.66	Premolo bei Clusone (Bergamo) Italien	45,9N/9,9E	1 M.
733.611*	3		18. 9.66	La Corbière, Gde. Estavayer-le-Lac/FR (Blanc)	46,9N/6,9E	340 km SSW
	2	2	20.11.69(1)	Le Barroux (Vaucluse) France	44,1N/5,1E	3 J. 2 M.
721.962	2	♀	4.10.66	Col de Bretolet/VS (VW)	46,2N/6,8E	320 km N
	5	7	30.11.69	Hte-Homburg (Moselle) France	49,1N/6,8E	3 J. 2 M.

**Star — *Sturnus vulgaris***

Wiederfundgebiete	Fundmonate											Total
	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	
Deutschland	1	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	4
Frankreich	—	—	—	—	4	2	4	4	2	1	2	21
Italien	—	—	—	1	1	—	1	—	3	6	—	12
Spanien	—	—	—	—	2	3	5	5	3	—	—	21
Marokko	—	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—	4
Algerien	—	—	—	—	—	1	6	9	2	—	1	—
Total	1	—	—	2	7	7	18	19	10	9	3	81

Ein Star aus Polen wurde in der Schweiz gefunden.

**Eichelhäher — *Garrulus glandarius***

712.367*	2	12.10.63	Oberkirch/LU (Hofer)	47,2N/8,1E	250 km ENE
	2	1	13. 3.69 Buch am Wörthsee (Bayern) Deutschland	48,1N/11,2E	5 J. 5 M.
944.081*	4	15. 3.65(6)	Bremgarten/BE (Rychner)	ca. 47,4N/8,4E	ca. 200 km SW
	2	2	12.11.67 St-André-de-Boëge (Hte-Savoie) France	46,2N/6,4E	2 J. 8 M.
933.163*	2	18.11.67	Greifensee/ZH (Zimmermann)	47,4N/8,7E	330 km E
	2	1	15.11.70 Bad Hofgastein (Salzburg) Österreich	47,2N/13,1E	3 J.

**Alpendohle — *Pyrrhocorax graculus***

933.253	6	21. 1.59	Sempach/LU (VW) aus Schiers/GR (Transportversuch)	47,1N/8,2E	120 km E
	1	4	28. 3.66 Schruns (Vorarlberg) Österreich	47,1N/9,9E	7 J. 2 M.

**ALA**

SCHWEIZERISCHE GESELLSCHAFT FÜR VOGELKUNDE UND VOGELSCHUTZ

**Jahresbericht 1971****1. Tätigkeit der Gesellschaft**

**Veranstaltungen.** — Die Generalversammlung fand am 25. April 1971 in Bülach mit Exkursion ins Neeracher-Ried statt. Dieses Exkursionsziel war deshalb aktuell, weil sich das Büro für Landschaftsschutz der Baudirektion des Kantons Zürich in den letzten Jahren sehr aktiv mit der Pflege dieses Reservates, das zu den ältesten und bedeutendsten der ALA gehört, befasst hatte. Dazu gehören die Anschaffung einer Schilfmaßmaschine, die Anlegung von Parkplätzen und eines Fussweges an der Peripherie der Kernzone, die Aushebung von Teichen sowie die Strassensanierung an der Kreuzung Höri-Riedt/Nee-rach-Niederglatt. Einzelheiten über diese Veranstaltung sind im Protokoll enthalten, das im Ornithologischen Beobachter (68: 241—242) abgedruckt wurde.

Die Herbstversammlung führte gegen 60 Mitglieder am 3. Oktober 1971 ins Reusstal. Der Morgen war einer Besichtigung jenes Gebietes gewidmet, das Gegenstand des bekannten Projektes der Stiftung Reusstal ist und das durch den Reusstalbund inzwischen wieder stark zur Diskussion gestellt wird. Der Nachmittag war einer Orientierung über die Vogelzugbeobachtung mit Radar gewidmet, mit einer Besichtigung der Radarstation bei Merenschwand und einem Referat über Ergebnisse der Vogelzugforschung in der Schweiz von Dr. B. BRUDERER. Ein ausführlicher Bericht über die Herbstversammlung erschien im Ornithologischen Beobachter (69: 49—50).

**Publikationen.** — *Ornithologischer Beobachter*: Unsere Zeitschrift erschien in einem Umfang von insgesamt 284 Seiten, in vier Einzel- und einem Doppelheft. Unser Redaktor, Herr Dr. ERNST SUTTER, sorgte wiederum für die Veröffentlichung von ausgezeichneten wissenschaftlichen Arbeiten, während zahlreiche Beobachter kleinere Meldungen über Beobachtungen und Bruten einsandten. Allen, die an unserer Zeitschrift mitgearbeitet haben, möchte der Vorstand an dieser Stelle herzlich danken. — *Beitrag zum Ornithologischen Beobachter*: In dieser Form gab die ALA im Januar 1971 in einem 175seitigen Band die nachgelassenen Schriften von Dr. W. KNOPFLI über «Die Vogelwelt der Zürichsee- und Limmatatalregion» heraus, der allen Mitgliedern zugestellt wurde.