UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE
BUREAU OF BIOLOGICAL SURVEY
Washington, D. C.

June 15, 1939

Bird Migration
Memorandum No. 4
Re: Spring Migration, 1938

TO ALL BIRD MIGRATION OBSERVERS
OF THE BIOLOGICAL SURVEY

Because of the expressed appreciation by our observers of the value and usefulness of the seasonal memoranda on bird migration, the Survey feels that it is desirable to issue the fourth number in the series. Among the letters received were many commending our efforts and some offering helpful suggestions and constructive criticism, that have been most useful in the preparation of this number.

Use of terms.--It is important to reemphasize what information should be written on the report card (Bi-801) in the spaces "Breeds" and "Winters." We should like to know the regular status of the species in your locality, as to whether it is "abundant," "plentiful," "common," or "rare" as a breeding or wintering species. If an unusual species or one that is far out of its range is reported to be breeding or wintering for the first time, detailed explanatory comment should be made in a note at the bottom of the card. This should include some description of the bird or of its unusual characters, as well as some of the circumstances at the time the observation was made. These facts are necessary to substantiate unusual records.

An example of a most satisfactory description of a sight record may be quoted from a paragraph of a letter of A. A. Cross, relative to a bird seen on May 7 in Huntington, Mass.: "It was first noted perched in a large blighted chestnut on a nearly perpendicular limb, although it later shifted its position to one of more comfort. It remained for upwards of an hour before flying across the East Branch in an easterly direction. Its markings were carefully noted and recorded and as soon as possible sent to Prof. S. A. Eliot, Jr., of Northampton, in the hope that someone else might see the bird. Its head, which was devoid of feathers, and also the neck, appeared nearly white in contrast with its black plumage. About six inches near the ends of the wings were white (this showed in flight). It had a great spread of wing and the tips of the wings were noted to be upturned when it took flight. The tail was short and square."

From this description the salient characters of the bird were brought to our attention, thus establishing its identity as a Black Vulture and making it an acceptable sight record.

Honor roll.--Seymour R. Ingersoll, of Ballston Spa, N. Y., has completed 61 years of service as a migration observer. His observations have been reported continuously spring and fall beginning as follows: from Cleveland, Ohio, 1878 to 1888; from Ballston Spa, N. Y., 1889 to 1922, and 1934 to date; and from New Smyrna, Fla., 1922 to 1937.

H. Martyn Micklem, of Shipman, Va., shares the same honor, having since 1878 reported his observations on spring migration from Variety Mills, Va., continuously.

New books.--"The Migration of American Birds" by Frederick C. Lincoln, has just appeared from the press of Doubleday, Doran and Company, Inc., New York City, priced at $4, and illustrated with 12 color plates and 22 maps. Its 12 chapters deal with the origin, mechanics, and various kinds of migration, an explanation of the flyway systems, and a chapter on bird-banding.

"The Watcher at the Nest," by Mrs. Margaret M. Nice, published by the MacMillan Company, New York City, and priced at $2, is a detailed account of her life-history studies of the Song Sparrow.

Items on water birds from the State of Monagas, Venezuela. Data on South American water birds (mostly shorebirds) noted during the spring of 1938 were contained in a letter from G. A. Seaman. As there is a general paucity of South American material in our files, it will be of interest here to record these valuable observations.

MIGRATION RECORDS FROM VENEZUELA

Species	Locality			
	Tabasca	Boca de Uracoa	Temblador	Pedernales Delta Amacuro
Blue-winged Teal.....	12, Feb. 27.		4, Feb. 20; and 4 shot Mar. 5.	
Wilson's Snipe.....	2, Mar. 19.		3, shot Mar. 27.	
Upland Plover.....	9, shot Mar. 1 and 24 on Mar. 5.	About 50, Feb. 27.	6, Mar. 27.	
Spotted Sandpiper.....	4, Mar. 19; 3, Apr. 3; 2, Apr. 17.	15, Feb. 19; 5, Mar. 20.	1, Mar. 27.	1, Feb. 18; 15, Feb. 19.
Solitary Sandpiper.....	2, Apr. 3.	8, Feb. 19; 2, Mar. 20; 1, May 1.	1, Mar. 27.	8, Feb. 19.
Greater Yellowlegs.....	Hundreds, Feb. 27 and Mar. 19; 3, Apr. 17; and 1, Apr. 19.	6, Feb. 19, and small flocks, Mar. 20 and 31.		
Lesser Yellowlegs.....	Hundreds, Feb. 27 and Mar. 19; 1, Apr. 3; and 2, Apr. 17.	18, Feb. 19, and small flocks, Mar. 20 and 31.	4, Mar. 27.	1, Feb. 18; and 18, Feb. 19.
Pectoral Sandpiper.....	Hundreds, Feb. 27.			
Least Sandpiper.....	Hundreds, Feb. 27.	30, Mar. 20; and 500 (est.), Apr. 30.		40, Feb. 18.
Barn Swallow.....	Hundreds, Mar. 19; and large flocks, Apr. 3 and 17.			

Remarks on weather conditions.--Observers from many localities included in their 1938 reports some interesting and detailed comments on weather conditions. These were most helpful in compiling a paragraph on weather conditions in general. It would be most desirable if each observer would send in such statements, as the weather is such an important factor in any migration report.

Climatic conditions, spring 1938.--The outstanding feature of the weather of 1938 was its abnormal warmth. For the country as a whole it was one of the warmest on record and was unique in that every first-order Weather Bureau reported above normal temperature for the year, probably an unprecedented condition. Most States had above normal rainfall in 1938.

Atlantic flyway.--Over most of this flyway the season was somewhat abnormal. In Florida summerlike weather in February and March was followed by a few days of almost freezing weather early in April. Less than half the normal rainfall left the country dry, and bird life suffered from lack of food and water. In the region about Washington, as well as around Philadelphia and New York, March was mild, and favorable weather extended into April. A cold spell with considerable snow, however, did not have any pronounced effect on the arrival dates, which averaged early. Around Boston mild weather began the last of March, resulting in a heavy migration, many species putting in their appearance exceptionally early. May was cold and stormy and birds were scarce after a brave beginning.

Mississippi flyway.--The early spring season was abnormally warm with a number of extremely early dates, but the majority of species arrived at nearly the usual time. A brief cold spell in April was reported in most of this flyway as well as an unusually wet, cold May, so that the migrants were not so numerous as usual in Wisconsin and Minnesota.

Central flyway.--In the Rio Grande region February and March were quite dry and also warm until an unseasonable norther swept down through the Central and Western States bringing a light frost the first week of April. It is interesting to note that Prof. O. A. Stevens comments that in North Dakota a storm of blizzard proportions during the first few days in April passed farther south, leaving the eastern part without spring moisture. Laurence S. Potter, of Eastend, Saskatchewan, also refers to a serious blizzard of March 28 destroying many of the early migrants. It seems quite likely that this is the storm culminating in the norther referred to by another observer, L. I. Davis, as sweeping into the Rio Grande region of Texas. In Oklahoma, J. W. Harmon writes that in February and March, which are generally rainless, there was heavy rainfall, bringing in many species of waterfowl and shorebirds that are seldom seen there.

Pacific flyway.--In California, although the winter was notably mild and warm, spring advanced slowly. In the Pacific Coast States there was two to three times the normal rainfall in March. In April it was relatively cool locally in the more western States, and in general moisture was scanty in the northwestern Great Plains and in most sections west of the Continental Divide.

Explanation of tables.--It will be noted that in many States last dates have been omitted, although some observers will recall having reported on them. Their reports may have been entirely correct insofar as their area is concerned, but the species may be a summer resident in some other part of the State. In an analysis of this type it is our practice not to use a last date for species if it is known to breed anywhere within the State.

The data used in the following tables represent a digest of about 18,000 records from 240 observers.

Key to the Atlantic Flyway

West Indies

(1) S. C. Bruner, Habana, Cuba
(2) Stuart T. Danforth, Mayaguez, P. R.

Florida

(1) R. C. Hallman, Bay County
(2) Francis M. Weston, Pensacola
(3) R. J. Longstreet, Daytona Beach
(4) Theo. R. Standley, Fort Myers
(5) Walter M. Buswell, Miami
(6) Samuel A. Harper, Cocoa

Georgia

Mrs. Anna B. Bassett, Savannah

South Carolina

Gabriel Cannon, Spartanburg

North Carolina

(1) C. S. Brimley, Raleigh
(2) J. D. Biggs, Washington
(3) Wm. L. Hamnett, Edneyville

Virginia

(1) H. Martyn Micklem, Variety Mills
(2) Bertha Daniel, Naruna
(3) Prof. Ruskin Freer, Lynchburg

West Virginia

M. J. Dickinson, Bluefield

Maryland

(1) Robert Overing, Landover
(2) J. C. Turner, Cumberland
(3) E. A. McGinity, Baltimore

Pennsylvania

(1) Dr. Harold B. Wood, Harrisburg
(2) Clara L. Hershey, Harrisburg
(3) George Mac Reynolds, Doylestown
(4) Frank L. Burns, Berwyn
(5) Grace A. Morris, Eagle Rock
(6) Randall Webster, Brookville
(7) Fred Schunk, Scranton
(8) Lottie C. Buck, Ulysses
(9) R. J. Middleton, Jeffersonville
(10) L. F. Savage, McKeesport
(11) Miss Elizabeth C. Cox, New Hope
(12) John D. Carter, Lansdowne
(13) E. B. Alsop, Ridgway
(14) Gladys H. Moran, Shohola
(15) Charles C. Vandervort, Laceyville
(16) Lewis G. Sterner, Philadelphia

New Jersey

(1) Mrs. Rea Hance, Long Valley
(2) George S. Yerbury, Passaic
(3) A. T. Barnes, Netherwood
(4) R. D. Connor, Livingston

New York

(1) Agnes Blowers, Morrisville
(2) Robert T. Clausen, Ithaca
(3) Mrs. Florence Smith, Cincinnatus
(4) Alvin W. Stewart, Walton
(5) Mrs. J. A. Common, Watertown
(6) Mrs. Samuel J. Neff, Port Leyden
(7) Mrs. John McDonald, Corinth
(8) S. R. Ingersoll, Ballston Spa
(9) Willis W. Worthington, Shelter Island
(10) Irving J. King, Collins Center Heights
(11) Joseph Janiec, Schenectady
(12) Wm. L. G. Edson, Rochester

Connecticut

(1) Arthur W. Brockway, Hadlyme
(2) Aretas A. Saunders, Fairfield

Rhode Island

Harry S. Hathaway, Charlestown

Massachusetts

(1) A. E. Preble, Wakefield
(2) Viola E. Crittenden, Beverly
(3) R. I. Giles, Marlboro
(4) G. H. Seeley, Stockbridge
(5) Fannie A. Stebbins, Springfield
(6) L. R. Talbot, South Lincoln
(7) Ethel M. Smith, Amherst
(8) Albert A. Cross, Huntington
(9) F. C. Seymour, Quincy

Vermont

(1) Anna S. Reynolds, Burlington
(2) Wendell P. Smith, Wells River
(3) The Fairbanks Museum, St. Johnsbury
(4) Harriet N. Farr, Westminister Station

New Hampshire

(1) F. B. White, Concord
(2) A. E. Preble, Ossipee
(3) E. C. Weeks, Sanbornton
(4) Mrs. E. E. Pratt, Water Village, Ossipee
(5) Viola E. Crittenden, Jackson

Maine

(1) Aaron Marden, Sidney
(2) Mrs. Evadel M. Pitman, South Portland
(3) Wesley Perkins, Waterville
(4) Dana Sweet, Avon
(5) Cordelia J. Stanwood, Ellsworth
(6) A. E. Preble, Wells

Quebec

William La Brie, Kamouraska

New Brunswick

Wm. H. Moore, Scotch Lake

ATLANTIC FLYWAY

Species	West Indies	Florida	Georgia	South Carolina	North Carolina	Virginia	West Virginia	Maryland	Pennsylvania	New Jersey	New York	Connecticut	Rhode Island	Massa-chusetts	Vermont	New Hampshire	Maine	Quebec	New Brunswick
Common Loon		L. May 29 (2)							F. Apr. 2 (2)		L. June 11(12)	L.May 18 (2)		F.Apr.12(5)			F.Apr.29(1,3)		
Horned Grebe		L.Apr.10 (1)							F.Mar.25(15) L.May 22 (1)		L.May 8 (2)	L.Apr.23 (2)		F.Apr.12 (5)			1/ F.Apr.18 (3)		
Pied-billed Grebe				F.Mar. 30	L.Apr.27(1)	F.Mar. 5 (3)			F.Mar.25 (15) L.Apr.19(15)		F.Feb.27 (2)	F.Mar.26 (2)		F.Mar.24 (4)			2/ F.Apr. 29 (3)		
Double-crested Cormorant													L.Apr. 30						
Great Blue Heron						F.Mar. 17(3)		L. May 6 (1)	F.Mar.20 (5)		F.Mar. 23(5)	F.Mar.12(2)		F.Apr.1(5)	F.Apr.20 (2)	F.Apr. 2(3)	F.Apr. 23 (3)		F.Apr. 1
Eastern Green Heron		F.Mar. 20 (2)			F.Apr. 4 (1)	F.Mar. 9 (2)			F.Apr.2 (14)	F.May 8 (2)	F.Apr. 24(5)	F.Apr. 24(2)		F.May 2 (4)		F.May 5 (1)			
Black-crowned Night Heron									F.Apr.25(1)	F.Apr.3 (2)	F.Mar.30(11)	F.Mar.27 (2)		F.Apr.2(2)			F.May 27 (6)	F.Apr. 14	
American Bittern		L.Apr.4 (4)			F.Apr. 11(1)			F. May 6 (1)	F.Apr. 5 (1)		F.Apr.14 (6)			F.Apr. 4 (5)	F. May 1(1)		F. May 7 (6)		
Common Canada Goose					F.Feb.10(3)			F.Mar. 20 (2) L.Mar. 27 (2)	F.Mar.9 (13)		F.Mar.10(5,12) L.May 25 (12)	F.Mar.12 (2)		F.Mar.29 (8)	F.Mar.29 (2)	F.Apr.4(3,5)	F.Mar. 23 (3)		F. Apr. 12
Common Mallard								1/ F. Feb. 8 (1)	F.Feb. 9 (1) L.May 28 (2)										
Common Black Duck		L.Mar. 20 (2)			L.Apr. 27(1)				L.May 31 (2)		F.Apr.16 (5)			F.Mar.24 (4)	F.Mar.25 (2)	F.Mar.25(1)	F.Apr.18 (3)	F.Apr. 18	
Gadwall					L.Apr. 4 (1)				F.May 31 (2)		F.Apr.11(12) L.Apr.14(12)								
Baldpate						F.Apr. 5 (3) L.Apr. 7 (3)			F.Mar.17(1) L.May 11 (1)		F.Mar. 20(12) L.May 15 (12)			F.Apr. 20 (5)					
American Pintail		F.Feb. 27 (2)				F.Mar. 6 (3)		1/ F.Feb. 8 (1)	F.Feb. 9 (1) L.Mar. 29(1)		F.Feb. 27 (2) L.May 8 (5)	F.Mar. 12(2)							
Green-winged Teal									F.Apr. 8 (6)		F.Mar. 25(12)	F.Mar. 12(2) L.Mar.19 (2)		F.Mar. 19(6)					
Blue-winged Teal		L.Apr.17(2,4)			F.Apr. 11(1)	F.Mar.18 (3) L.Apr.22 (3)			F.Apr. 2 (2)		F.Mar.23 (5)			F.Mar. 19(6)					
Shoveller		F.Apr. 4 (6)									F.Mar.22 (5) L.Apr. 24(5)								
Wood Duck						F.Mar. 6 (3)			F.Mar. 17 (1)		F.Mar.20 (2)	F.Feb. 27(2)		F.Mar.19(4,5)		F. Mar.20(1)			
Redhead											L.Mar.20 (2)			F.Mar.15 (5) L.Mar.21 (5)					
Ring-necked Duck		L.Mar.27 (2)			L.Apr.11(1)	F.Feb.10 (3) L.Apr. 7 (3)		1/ F.Feb. 8 (1)			F.Mar.20(12) L.May 8 (12)	F.Mar. 1 (2) L.Apr. 2 (2)		F.Mar.15 (5) L.Apr.12 (5)		F.Mar. 29(1)			
Canvas-back		L.Mar. 27(2)				F.Mar. 4 (3)					L.Mar.20 (2)								
Greater Scaup Duck											L.May 30 (12)	L.Apr. 2 (2)							
Lesser Scaup Duck	L.Apr.9 (2)	L.May 29 (2)			L.Apr. 27(1)				F.Mar.13 (1) L.May 21(15)		F.Mar.24(11) L.June 26(12)	L.Apr. 2 (2)		F.Apr. 12 (5)					
American Golden-eye		L.Apr. 16 (2)				F.Feb.20 (3)			F.Feb. 5 (2) L.Mar. 12(15)		F.Mar.24 (11)	L.May 22 (2)		L.Mar.21(5)			L.Apr.23 (3)	L. Apr. 16	
Bufflehead						F. Apr. 3(3)			F.Mar.20 (6)		L.Apr.28(12)	L.Apr. 9 (2)		L.Apr.29 (6)			F.Apr. 29(3)		
Ruddy Duck					L.Apr.27 (1)				F.Mar.27 (2)		F.Mar.23 (12) L.May 6 (12)								
Hooded Merganser		L.Mar.22 (4)			L.Apr. 4 (1)	F.Feb.21 (3) L.Apr.12 (3)			F.Mar.17 (1) L.Apr.14 (15)		F.Mar. 13 (2)			F.Mar.15 (5)					
American Merganser					L.Apr.11 (1)				L.Apr.19(15)		L.May 30(12)	L.Apr. 9(2)		L.Apr.21 (5)			F.Mar. 30(4)		
Red-breasted Merganser		L.June 12 (1)	L. Mar. 17			F.Apr. 8 (3)					L.May 25 (12)	L.May 28 (2)							
Turkey Vulture									F.Mar. 2 (1)	F. Feb. 15(1)		F.May 28 (1)							

1/ Potomac R.

1/ Belgrade
2/ Merrymeeting Bay

Species	West Indies	Florida	Georgia	South Carolina	North Carolina	Virginia	West Virginia	Maryland	Pennsylvania	New Jersey	New York	Connecticut	Rhode Island	Massachusetts	Vermont	New Hampshire	Maine	Quebec	New Brunswick
Sharp-shinned Hawk		L.Apr.3(4)				F.Mar.7(2)			F.Apr.11(6)			F.Apr.23(2)		F.Mar.26(8)	F.Mar.31(2)		F.May 5(3)		
Cooper's Hawk		L.Apr.9(4)									F.Mar.17(4)	F.Mar.20(2)		F.May 8(8)	F.Apr.9(2)		F.Mar.24(3)		
Eastern Red-tailed Hawk						L.May 17(2)			F.Mar.12(3)		F.Mar.19(3)			F.Mar.20(8)	F.Apr.23(1)				
Red-shouldered Hawk									F.Feb.20(9)		F.Mar.13(12)			F.Feb.14(3)	F.Mar.24(2)	F.Mar.15(1)	F.Mar.15(3)		
Broad-winged Hawk		F.Apr.3(2)				F.Apr.14(3)			F.Apr.1(7)		F.Apr.18(12)	F.Apr.19(1)		F.Apr.15(4)	F.May 3(2)		F.Apr.23(3)		F.Apr.14
Marsh Hawk		L.May 6(1)							F.Mar.1(14)		F.Mar.22(5,8)			F.Mar.18(4)	F.Apr.3(2)	F.Mar.30(3)	F.Apr.1(1)		F.Apr.17
Osprey	L.May 12(1)	F.Feb.15(2)			F.Mar.24(1)	F.Apr.1(3)			F.Mar.2(11)		F.Apr.11(11)	F.Mar.13(1)		F.Mar.19(6)	F.Apr.23(1)	F.Mar.29(1)	F.Apr.16(3)	F.May 9	F.Mar.26
Duck Hawk	L.Apr.9(2)	F.Apr.5(4) L.Apr.16(2)							F.May 6(15)		F.Apr.17(12)			F.Mar.5(4)					
Eastern Pigeon Hawk	L.Apr.9(?)	F.May 8(1)					F.May 10		F.Mar.20(3)		F.Apr.17(12)			1/	F.Mar.27(2) L.May 17(2)				
Eastern Sparrow Hawk						F.Mar.3(3)			F.Feb.9(5)		F.Mar.27(2)			F.Feb.7(1)	F.Mar.27(2)	F.Mar.29(1)	F.Apr.20(3)		
Virginia Rail		L.Mar.20(4)							F.Apr.15(2)		F.Apr.3(12)			F.May 10(7)					
Sora	L.Apr.9(2)	L.Apr.28(3)							F.May 5(2)		F.May 4(12) L.May 18(12)								
Florida Gallinule				F.Apr.29					F.May 27(15)		F.Apr.24(12)								
American Coot		L.Apr.14(4)						1/ F.Feb.8(1)	F.Mar.27(2) L.May 11(1)		F.Mar.10(12) L.May 7(12)	F.Apr.9(2)		F.Mar.25(5)					
Semipalmated Plover	L.June 13(1)	L.May 29(2,3)	L.May 14								F.May 25(12) L.May 30(12)	F.May 8(2) L.June 8(2)	F.May 5 L.June 11						
Killdeer		L.Apr.20(4)				F.Feb.6(2)		F.Feb.16(1)	F.Feb.6(3)	F.Mar.6(2)	F.Mar.2(1)	F.Feb.14(1)	1/ F.Mar.12	F.Mar.13(2,3,6)		F.Apr.19(1)	F.Apr.23(3)		
Black-bellied Plover	L.May 21(1)	F.Apr.27(1) L.May 13(1)									L.May 26(12)	F.May 8(2) L.June 14(2)	F.May 15 L.June 11						
Ruddy Turnstone		F.Apr.16(2) L.May 26(2)	L.May 14								F.May 25(12) L.May 30(12)	F.May 8(2) L.June 7(2)							
American Woodcock		L.Feb.26(4)							F.Mar.7(16)		F.Mar.31(12)	F.Feb.18(1)	2/ F.Mar.19	F.Mar.17(8)		F.Mar.28(5)	F.Mar.23(3)		F.Apr.22
Wilson's Snipe		L.Apr.3(3)			L.Apr.21(1)	F.Mar.18(2)			F.Apr.2(2)		F.Mar.23(12)			F.Apr.19(7)					
Upland Plover	F.Apr.14(1)	F.Apr.10(2)							F.May 7 (2)		F.Apr.24(12)			F.May 4(7)		F.Apr.24(1)			
Spotted Sandpiper	L.May 21(1)	F.Apr.6(2) L.May 12(1)			F.Apr.2(3)			F.Apr.23(1)	F.Apr.7(1)	F.May 22(2)	F.Apr.15(4)	F.Apr.29(2)	F.May 9	F.Apr.23(3)	F.Apr.20(2)		F.May 10(3)		
Eastern Solitary Sandpiper	L.Apr.17(1)	F.Apr.3(2) L.May 11(2)			F.Apr.27(1)	L.May 13(2)			F.May 3(7)	F.May 6(2)	F.May 5(12) L.May 21(12)	F.May 1(2) L.May 8(2)		F.May 3(7)			F.May 21(6)		
Greater Yellow-legs	L.Apr.21(1)	L.June 5(1)				F.Mar.17(3) L.Apr.22(3)			F.Apr.19(9) L.Apr.20(9)		F.Apr.3(12) L.June 23(11)	F.Apr.15(2) L.June 7(1)		F.Apr.19(6)			F.Apr.29(4)	F.May 6	
Lesser Yellow-legs	L.May 2(1)	F.Feb.20(2,4) L.May 11(2)			F.Mar.17(1) L.Apr.27(1)	F.Apr.10(3) L.Apr.22(5)			F.May 7(9) L.May 12(9)		F.May 11(11) L.May 26(12)	L.May 27(2)							
Pectoral Sandpiper		F.Apr.9(2)									F.May 7(11)			F.May 8(7)					
White-rumped Sandpiper									F.May 12(10)										
								1/ Potomac R.					1/ Cranston 2/ Warwick	1/ Wilmington					

Species	West Indies	Florida	Georgia	South Carolina	North Carolina	Virginia	West Virginia	Maryland	Pennsylvania	New Jersey	New York	Connecticut	Rhode Island	Massachusetts	Vermont	New Hampshire	Maine	Quebec	New Brunswick
Least Sandpiper									F.May 12(9,10)		F.May 12(12) L.May 30(12)	F.Apr.15(1) L.June 5(2)	F. May 1						
Red-backed Sandpiper		F.Apr.27(1) L.May 11(2)									F.May 25(12) L.May 30(12)	F.May 21(2) L.May 27(2)							
Eastern Dowitcher	L.May 8(1)	L.May 26(2)									F.May 25(12) L.May 27(12)	F.May 27(2)							
Semipalmated Sandpiper		L.May 29(2)							F.May 22(15)		F.May 24(12)	F.May 19(2) L.June 13(2)	F. May 7						
Sanderling		L.May 29(2)										F.May 22(2) L.June 7(2)							
Herring Gull		L.May 20(1)						L.May 17(1)	L.Apr.23(2)		L.Mar.20(2,3)			L.Apr.12(5)					
Ring-billed Gull		L.May 29(2)									F.Feb.27(2)	L.May 14(2)							
Laughing Gull												F.Apr.9(2)	F. May 1	F.Mar.25(9)					
Bonaparte's Gull		L.May 13(1)				F.Apr.9(3)			F.Apr.16(1)		F.Apr.5(12) L.June 15(12)								
Common Tern									F.May 19(15)		F.May 12(5)	F.May 11(2)	F. May 9	F.May 21(6)					
Roseate Tern														F.May 21(6)					
Eastern Mourning Dove							F. Feb. 15	F.Mar.18(1)	F.Feb.25(1)	F.Mar.20(2)	F.Mar.18(2)	F.Mar.22(1)		F.Mar.20(4,6)	F.Apr.14(1)				
Yellow-billed Cuckoo	L.May 1(1)	F.Apr.16(4)	F.Apr. 25		F.Apr.27(1)	F.May 4(1)	F. May 18	F.May 6(1)	F.May 1(9)	F.May 3(1)	F.May 10(5)	F.May 21(2)		F.May 21(5)		F.May 26(3)			
Black-billed Cuckoo									F.May 1(9)		F.May 4(12)	F.May 6(1)		F.May 3(5)	F.May 24(2)		F.May 16(2)		
Eastern Whip-poor-will		L.Mar.19(4)			F.Apr.14(3)	F.Mar.24(2)		F.Apr.15(1)	F.Apr.25(5)		F.Apr.27(12)	F.Apr.14(1)		F.Apr.20(7)	F.May 5(2)	F.Apr.26(4)	F.May 8(1)		
Eastern Nighthawk		F.Apr.7(2)	F.Apr. 11		F.May 3(2)	F.May 4(2)		F.Apr.24(3)	F.Apr.29(14)	F.Apr.29(2)	F.Apr.26(5)	F.May 9(2)		F.May 5(7)	F.May 10(1)	F.May 24(1)			F. May 30
Chimney Swift		F.Mar.22(2)	F.Apr. 1	F.Mar. 31	1/ F.Mar.29(1)	F.Apr.10(3)		F.Apr.17(1)	F.Apr.20(1,3)	F.Apr.29(2)	F.Apr.22(2)	F.Apr.24(2)		F.Apr.23(3)	F.Apr.23(2)	F.Apr.27(4)	F.May 3(3)		F. May 23
Ruby-throated Hummingbird		F.Mar.6(4)	F.Apr. 11	F.Apr. 17	F.Apr.26(1)	F.Apr.20(3)	F. May 12		F.May 3(8)	F.May 5(1)	F.May 4(3)	F.May 14(2)		F.May 2(3)	F.May 7(2)	F.May 18(4)	F.May 12(3)		F.May 23
Eastern Belted Kingfisher	L.May 2(1)	F.Apr.19(4)			F.Mar.16(3)	F.Mar.19(2)		F.Apr.2(1)	F.Mar.11(5)	F.Mar.20(2)	F.Mar.14(11)	F.Mar.1(1)		F.Mar.20(4)	F.Apr.14(2)	F.Mar.29(1)	F.Apr.17(3)		
Northern Flicker					F.Feb.15(3)		F. Feb. 15		F.Mar.1(14)	F.Feb.27(2)	F.Mar.3(12)	F.Mar.20(2)	1/ F. Mar. 17	F.Mar.14(4)	F.Apr.1(3)	F.Mar.23(4)	F.Mar.24(1)	F. Apr. 18	F.Apr. 17
Red-headed Woodpecker		L.Apr.7(4)				F.Apr.18(2)	F. Apr. 27		F.Apr.14(14)		1/ F.May 6(12)	F.Apr.22(1)		F.May 4(5)	F.May 21(1)				
Yellow-bellied Sapsucker	L.Apr.14(2)		L.Feb. 12		L.Apr.27(1)			L.Apr.20(1)	F.Mar.30(10)	F.Apr.8(2)	F.Mar.21(4)	F.Apr.11(2)		F.Apr.4(8)	F.Apr.12(1,2)		F.Apr.18(4)		F.Apr. 17
Eastern Kingbird		F.Mar.27(4)	F.Apr. 10		F.Apr.17(2)	F.Apr.19(2)	F. May 5	F.Apr.21(1)	F.May 1(14)	F.May 1(1)	F.Apr.29(5)	F.May 2(2)	1/ F. May 10	F.Apr.27(6)	F.May 7(1)	1/ F.May 7(1)	F.May 12(3)	F. May 26	F. May 26
Gray Kingbird		F.Mar.25(4)																	
Crested Flycatcher		F.Mar.27(1)	F.Apr.6	F.Apr. 17	F.Apr.21(2)	F.Apr.19(3)	F. May 11	F.May 5(1)	F.Apr.27(11)	F.May 6(2)	F.Apr.29(12)	F.May 6(1)	2/ F. May 11	F.May 1(3)	F.May 6(2)		1/ F.May 29(3)		
Eastern Phoebe		L.Mar.27(2)	L.Mar. 5			F.Feb.16(2)	F. Mar. 21	F.Mar.14(1)	F.Feb.18(6)	F.Mar.20(1,2,4)	F.Mar.21(8)	F.Mar.20(1,2)		F.Mar.20(8)	F.Mar.23(2,3)	F.Mar.25(1,4)	F.Mar.26(3)		F.Apr. 28
Yellow-bellied Flycatcher									F.May 20(2)		F.May 9(11)	L.June 4(2)			F.May 26(1)				
					1/ Chapel Hill						1/ Potter, Yates Co.		1/ Cranston 2/ South Kensington			1/ Hopkinton	1/ Belgrade		

Species	West Indies	Florida	Georgia	South Carolina	North Carolina	Virginia	West Virginia	Maryland	Pennsylvania	New Jersey	New York	Connecticut	Rhode Island	Massachusetts	Vermont	New Hampshire	Maine	Quebec	New Brunswick
Acadian Flycatcher		F.Apr.24(2)		F. May 1	F.Apr.24(2)	F.May 13(2)			F.May 1(10)										
Alder Flycatcher									L.May 23(10)		F.May 8(12)			F.May 18(4)	F.May 22(2)		F.May 14(2)		
Least Flycatcher						L.May 20(2)	F. Apr. 3 L. May 3		F.Apr.27(7,10	F.May 3(1)	F.Apr.29(8)	F.May 1(1,2)		F.Apr.23(6)	F.Apr.28(3)	F.Apr.26(1)	F.May 8(3,4)		F. May 2
Eastern Wood Pewee		F.Apr.11(4)	F.Apr. 27	F. May 4	F.Apr.15(3)	F.Apr.28(3)	F. Apr. 26	F.May 4(1)	F.May 19(10)	F.May 18(3)	F.May 21(12)	F.May 13(2)		F.May 12(3,7)	F.May 7(1)	F.May 21(3)	F.May 25(4)		
Olive-sided Flycatcher		F.Apr.11(4) L.Apr.21(4)								F.May 22(2)		F.May 21(2) L.May 25(2)		F.May 30(6)	F.May 10(3)		F.May 29(3)		F. May 26
Horned Lark							L.Apr. 13				F.Feb.6(2)			F.Mar.21(5)	F.Mar.10(2)			F.Mar. 15	F.Mar. 25
Tree Swallow		L.Apr.14(4)	L.Apr. 20		F.Mar.18(2)	F.Apr.24(2) L.May 17(2)			F.Apr.10(5,7)	F.Apr.15(2)	F.Mar.28(7)	F.Apr.3(2)		F.Mar.20(6)	F.Apr.13(3)	F.Mar.24(3)	F.Apr.8(3)	F. May 9	
Bank Swallow	L.Apr.9(2)	F.Mar.23(4) L.Apr.17(4)			1/ F.Apr.10(3)				F.Apr.27(7)		F.Apr.18(12)	F.Apr.30(2)		F.Apr.17(3)	F.Apr.29(2)	F.May 8(4)	F.May 8(3)		
Rough-winged Swallow		F.Mar.13(1,2)	F.Mar. 27	F.Apr. 14	F.Apr.4(1)	F.Apr.1(3)		F.Apr.23(1)	F.Apr.15(10)		F.Apr.17(12)	F.Apr.3(2)		F.Apr.29(8)					
Barn Swallow	L.May 2(1)	F.Mar.26(4) L.May 15(2)	F.Apr. 26 L.May 14		2/ F.May 12(1)	F.Apr.16(3)	F. Apr. 13	F.Apr.2(1)	F.Apr.16(15)	F.Apr.24(2)	F.Apr.15(11)	F.Apr.3(2)	F. Apr. 26	F.Apr.17(3)	F.Apr.22(2)	F.Apr.20(4)	F.Apr.21(4)	F. May 9	F. May 4
Northern Cliff Swallow									F.Apr.20(5)		F.Apr.10(12)	F.Apr.30(2)	F. May 5	F.Apr.16(8)	F.Apr.23(2)		F.Apr.20(3)		F. May 8
Purple Martin		F.Feb.8(1,4)	F.Mar. 13						F.Mar.31(6)		F.Apr.14(12)	F.Apr.19(1)		F.Apr.30(7)	F.Apr.22(1)		F.Apr.25(6)	F. May 14	
Brown Creeper						L.Apr.9(2)			F.Mar.22(14)		F.Feb.11(5) L.May 4(3)	L.Apr.23(2)		L.Apr.12(4)	L.Apr.14(1)	F.May 14(2)			
Eastern House Wren		L.Apr.29(3)	L.Apr. 27			F.Apr.15(3)	F. Apr. 14	F.Apr.21(1)	F.Apr.15(10, 14)	F.Apr.17(2)	F.Apr.20(12)	F.Apr.20(2)		F.Apr.21(5)	F.Apr.22(1)	F.Apr.26(3)	F.May 8(3)		
Eastern Winter Wren					L.Apr.28(1)	L.Apr.5(2)			L.Apr.11(6)		L.Apr.14(12)	L.Apr.11(2)		F.Apr.24(6)	F.Apr.14(2)		F.Apr.1(1)		F. Mar. 29
Bewick's Wren						F.Feb.8(2)													
Long-billed Marsh Wren		L.Mar.16(4)									F.May 2(12)	F.May 21(2)		F.Apr.30(6)	F.May 1(1)		1/ F.May 28(3)		
Short-billed Marsh Wren		L.Apr.11(4)									F.May 7(2)			F.Apr.30(6)					
Catbird	L.May 1(1)	L.May 4(2)		F.Apr. 15	F.Mar.14(1)	F.Apr.19(2)	F. Apr. 20	F.Apr.15(1)	F.Apr.26(11)	F.Apr.30(3)	F.Apr.18(12)	F.Apr.22(1)	F. May 4	F.Apr.27(3)	F.Apr.30(2)	F.May 8(4)	F.May 10(1)		
Brown Thrasher					1/ F.Apr.5(3)	F.Mar.21(2,3)	F. Mar. 27	F.Mar.27(1)	F.Apr.4(10)	F.Apr.13(3)	F.Apr.17(12)	F.Apr.15(2)	F. Apr. 20	F.Apr.19(7)	F.Apr.29(3)		F.Apr.27(2)		
Eastern Robin		L.Mar.20(1)	L.Mar. 19					F.Mar.6(1)	F.Feb.5(10)	F.Feb.27(2)	F.Mar.11(4)	F.Mar.7(2)	F. Mar. 15	F.Mar.12(6)	F.Mar.1(3)	F.Mar.19(3)	F.Mar.13(2)	F. Mar. 23	F. Mar.23
Wood Thrush				F.Apr. 16	F.Apr.10(2)	F.Apr.13(3)	F. Apr. 22	F.Apr.14(1)	F.Apr.8(5)	F.Apr.28(1)	F.Apr.26(12)	F.Apr.28(2)		F.Apr.23(3)	F.May 10(2)		F.May 6(1)		
Eastern Hermit Thrush		L.Mar.27(4)	L.Mar. 17	L.Apr. 10	L.Mar.28(1)	L.Apr.17(2)			F.Mar.16(2)	F.Apr.3(2)	F.Mar.31(12)	F.Apr.12(2)		F.Apr.14(9)	F.Apr.14(2,3)	F.Apr.12(4)	F.Apr.17(3)		F. Apr. 21
Olive-backed Thrush				F.May 6 L.May 22			F.May 7	F.Apr.28(1)	F.May 8(10)	F.Apr.30(2)	F.Apr.16(12) L.May 24(5)	F.May 11(2) L.May 28(2)		F.May 6(6)	F.May 22(2)		F.Apr.25(2)		
Grey-cheeked Thrush									F.May 13(3) L.May 26(9)	F.May 9(2)	F.May 16(12) L.May 23(5)			F.May 14(7)	F.May 26(1)				
Veery					L.May 14(1)	F.May 8(2)			F.Apr.8(5)	F.Apr.29(1)	F.Apr.29(5)	F.May 7(2)		F.May 8(5)	F.Apr.24(3)		F.May 9(3)	F. May 24	
Eastern Bluebird							F.Feb.8		F.Feb.19(10)	F.Feb.21(1)	F.Feb.21(8)	F.Mar.12(2)	F. Feb. 25	F.Mar.8(8)	F.Mar.15(2)	F.Mar.15(3)	F.Mar.20(2)		F. Mar. 26

1/ Bat Cove
2/ Haw River, Alamance Co.

1/ Belgrade

Species	West Indies	Florida	Georgia	South Carolina	North Carolina	Virginia	West Virginia	Maryland	Pennsylvania	New Jersey	New York	Connecticut	Rhode Island	Massachusetts	Vermont	New Hampshire	Maine	Quebec	New Brunswick
Blue-gray Gnatcatcher	L.May 1(1)	L.Mar.27(4)		F.Mar. 27	F.Mar.21(1)	F.Mar.25(2)	F.Mar. 28	F.May 8(1)	F.Apr.24(10)		F.May 22(4)								
Eastern Golden-crowned Kinglet						L.Mar.9(2)	L.Apr. 13		L.Apr.30(9)		L.May 30(6)	L.Apr.13(2)				F.Apr.12(4)	F.Apr.16(3)	F.Apr. 18	
Eastern Ruby-crowned Kinglet		L.Apr.24(2)	L.Mar.27	L.May 1	L.Apr.11(1)	L.Apr.25(2)	F.Apr. 10	L.Apr.29(1)	F.Feb.17(1) L.Apr.29(10)	F.Apr.16(2)	F.Mar.22(1,12) L.May 20(12)	F.Apr.4(2) L.Apr.24(2)		F.Mar.23(5)	F.Mar.25(3)	F.Apr.20(4)	F.Apr.16(3)	F.Apr. 18	F. Apr. 24
American Pipit									F.Mar.19(3) L.Apr.17(3)		F.Mar.27(2)			F.Mar.27(7)	F.May 8(2) L.May 19(2)		F.May 12(4)		
Cedar Waxwing		L.May 8(2)	L.Apr.20	L.May 21	1/ L.Apr.15(3)				F.Mar.22(7)	F.Mar.26(3)	F.May 7(2)	F.Apr.12(2)		F.Apr.19(7)	F.May 23(2)	F.May 30(3)	F.May 4(2)	F.May 30	F. May 25
Northern Shrike														L.Apr.2(4)	L.Feb.25(2)	L.Mar.11(4)	L.Apr.13(3)		
Migrant Shrike									F.Mar.18(16)		F.Apr.14(12)			F.Mar.21(6)					
White-eyed Vireo		L.Apr.3(4)		F.Apr. 10	F.Mar.25(1,2)	F.Apr.1(2)		F.Apr.21(1)	F.May 8 (3)	F.Apr.28(2)		F.Apr.23(2)	F. May 17	F.May 9(5)					
Yellow-throated Vireo	L.Mar.5(1)		F.Mar.27		F.Apr.27(1)	F.Apr.12(2)			F.May 1(10,15)	F.May 22(2)	F.Apr.29(5)	F.Apr.30(2)		F.May 7(6)	F.Apr.30(3)				
Blue-headed Vireo	L.Apr.19(1)	L.Mar.18(4)	L.Mar.17		F.Mar.21(1)	F.Apr.5(3) L.May 15(3)		L.May 23(1)	F.Apr.15(2,6)	F.Apr.15(2)	F.Apr.19(11)	F.Apr.30(1)		F.Apr.15(6)	F.Apr.23(1)	F.Apr.15(1)	F.Apr.16(3)		
Red-eyed Vireo		F.Apr.3(2)	F.Mar.27	F.Apr.17	F.Apr.10(1)	F.Apr.18(2)	F.May 2	F.Apr.30(1)	F.Apr.27(1)	F.Apr.30(3)	F.Apr.30(12)	F.May 6(2)		F.May 6(4,6)	F.May 17(3)	F.May 10(1)	F.May 10(3)		F.May 2
Philadelphia Vireo					1/				F.May 6(1)		F.May 8(12) L.May 25(12)								
Eastern Warbling Vireo			F.Mar.27		F.Apr.15(3)				F.Apr.29(11)		F.Apr.27(11)	F.May 1(2)		F.Apr.26(3,6)	F.May 1(2)	F.May 7(3)	F.May 6(3)		
Black and White Warbler	L.May 1(1)	F.Mar.5(5) L.May 9(3)		F.Apr.10		F.Mar.30(3)		F.Apr.15(1)	F.Apr.18(6)	F.Apr.28(2)	F.Apr.24(12)	F.Apr.19(2)		F.Apr.24(6)	F.Apr.28(3)	F.May 1(1,5)	F.May 7(3)	F. May 22	
Prothonotary Warbler		F.Mar. 29(2)			2/ F.Apr.14(2)														
Worm-eating Warbler	L.Apr.3(1)	F.Apr.5(4)			1/ F.Apr.16(3)			F.May 8(1)	F.May 3(4)			F.May 7(1,2)							
Golden-winged Warbler							F.May 8		F.Apr.27(10)		F.Apr.29(12)	F.May 6(2)		F.Apr.27(3)	F.Apr.13(1)				
Blue-winged Warbler									F.May 6(16)	F.Apr.28(2)	F.May 23(12)	F.Apr.29(2)		F.May 9(5)					
Tennessee Warbler							F.May 11 L.May 12		F.May 3(10)	F.Apr.29(2)	F.May 4(3)	F.Apr.22(1)		F.May 6(7)	F.May 17(1)		F.May 22(4)	F.May 26	
Nashville Warbler								F.May 8(1)	F.Apr.24(2)	F.Apr.28(2)	F.Apr.30(12)	F.May 1(2) L.May 6(2)		F.Apr.29(7)	F.May 1(2)	F.May 1(5)	F.May 7(3)		
Parula Warbler	L.Apr.29 (1)	F.Feb.20(2)	F.Mar.12	F.Apr.19	F.Mar.23(2)	F.Apr.17(2)	F.Apr.26	F.May 6(1)	1/ F.Apr.27(7)	F.Apr.28(2)	F.May 6(12)	F.May 6(1,2)		F.Apr.28(6)	F.May 7(1)	F.May 5(5)	F.May 5(1,3)		
Eastern Yellow Warbler		F.Mar.15(4) L.May 16(2)	F.Apr.25 L.May 1	F.Apr.16 L.May 17	1/ F.Apr.14(3)	F.Apr.15(3)	F.Apr.18	F.May 6(1)	F.Apr.25(10)	F.Apr.19(3)	F.Apr.28(2)	F.Apr.27(2)	F. May 6	F.Apr.27(5)	F.Apr.29(3)	F.May 11(1)	F.May 6(2,3)	F.May 20	
Magnolia Warbler				F.Apr.29 L.May 6	L.May 16(1)		F.May 17	F.May 4(1)	F.May 6(6,7, 9,10)	F.May 6(2)	F.May 4(3) L.May 23(12)	F.May 6(2) L.May 22(2)		F.Apr.29(7)	F.May 10(2)	F.May 5(5)	F.May 7(3)	F.May 22	F. May 15
Cape May Warbler	L.Apr.29(1)	F.Apr.14(4) L.Apr.26(4)	F.Apr.25 L.May 1	F.May 1	1/ F.Apr.29(3)		F.May 7 L.May 17	F.May 4(1)	F.May 6(10)		F.May 7(12) L.May 17(12)			F.May 3(7)	F.May 7(3)		F.May 8(3)		
Black-throated Blue Warbler	L.Apr.3(2)	F.Mar.17(4) L.May 9(3)		F.Apr.24 L.May 17	F.Apr.27(1) L.May 16(1)		F.May 14	F.May 8(1)	F.Apr.30(2)		F.Apr.27(12) L.May 28(12)	F.May 7(2)		F.May 4(7)	F.May 6(3)	F.May 9(1)	F.May 8(3)		
Myrtle Warbler	L.Apr.28(1)	L.Apr.23(2)	L.Apr.27	L.May 15	L.Apr.27(1)	L.May 11(2)	F.Apr.13 L.May 3	F.Apr.21(1) L.May 6(1)	F.Apr.14(6)	F.Apr.16(2)	F.Apr.14(12) L.May 28(12)	F.Mar.26(2)		F.Apr.14(7)	F.Apr.19(2)	F.Apr.21(1)	F.Apr.20(3)	F.Apr.27	F. Apr. 27
Black-throated Green Warbler						F.Apr.20(3)			F.Apr.20(6)	F.Apr.28(2)	1/ F.Apr.24(2)	F.Apr.27(1)		F.Apr.23(6)	F.Apr.28(2)	F.May 5(1,4)	F.May 1(3)		

1/ Bat Cove
2/ Greenville

1/ Tunkhannock

1/ Alpine, Schuyler Co.

Species	West Indies	Florida	Georgia	South Carolina	North Carolina	Virginia	West Virginia	Maryland	Pennsylvania	New Jersey	New York	Connecticut	Rhode Island	Massachusetts	Vermont	New Hampshire	Maine	Quebec	New Brunswick
Cerulean Warbler						F.Apr.30(3)			F.Apr.29(10)		1/ F.May 8(2,12)								
Blackburnian Warbler								F.May 8(1)	F.Apr.29(15)	F.May 21(2)	F.Apr.27(12) L.May 23(12)	F.May 6(2)		F.Apr.29(7)	F.Apr.30(2)	F.Apr.30(2)	F.May 12(3)		
Yellow-throated Warbler	L.Mar.20(1)	F.Feb.23(4) L.Apr.14(4)			1/ F.Mar.17(2)	F.May 10(2)												F. May 20	
Chestnut-sided Warbler				F.Apr. 20	F.May 2 (1)		F.Apr.27 L.June 5	F.May 3(1)	F.Apr.25(5)	F.May 3(1)	F.May 3(4)	F.Apr.26(2)		F.Apr.28(4)	F.May 1(1)	F.May 3(4)	F.May 9(3)		
Bay-breasted Warbler									F.May 4(7)	F.May 6(2)	F.May 10(12) L.May 25(12)	F.May 8(2) L.May 21(2)		F.May 9(5)	F.May 21(2)		F.May 15(2)	F. May 26	
Black-poll Warbler	F.Apr.29(1) L.May 6 (1)	F.Apr.30(3) L.May 12(3)		F.Apr.29 L.May 18	F.Apr.27(1) L.May 17(1)	F.May 13(2) L.May 18(2)	F.May 8 L.May 31	F.May 21(3)	F.May 5(6)	F.May 8(2)	F.May 7(12) L.May 26(12)	F.May 6(2) L.June 7(2)		F.May 7(9)	F.May 19(2)		F.May 9(3)		
Northern Pine Warbler						F.Feb.3(2)			F.May 16(10)		F.May 15(12)	F.Apr.3(2)		F.Apr.14(6,7)	F.Apr.12(2)	F.Apr.19(1)	F.Apr.19(3)		
Northern Prairie Warbler	L.May 8(1)	F.Mar.20(4)	F. Mar. 17		F.Apr.27(1)	F.Apr.12(2)	F.May 11	F.Apr.21(1)	F.May 9(11)	F.May 22(2)		F.Apr.27(2)		F.May 3(3)		F.May 5(5)			
Palm Warbler	L.Apr.17(1)	L.Apr.25(4)	L. Apr. 11	F.Apr.10				F.Apr.21(1)	F.Apr.12(7) L.May 10(11)	F.Apr.24(2)	F.Apr.15(11) L.May 21(12)	F.Apr.3(2) L.Apr.30(2)		F.Apr.12(5)	F.Apr.14(2)	F.Apr.17(1)	F.Apr.16(3)		
Ovenbird	L.Apr.26(1)	F.Apr.9(4) L.May 12(3)	F. May 7		F.May 9(1)	F.Apr.13(3)	F.Apr.27	F.Apr.21(1)	F.Apr.24(9)	F.Apr.28(2,3)	F.Apr.24(12)	F.Apr.26(1,2)		F.May 1(3,6)	F.May 7(1)	F.May 1(4)	F.May 8(3)		F. May 17
Northern Water-Thrush	L.May 2(1)	F.Mar.24(4) L.May 1(5)			F.May 9(1)				F.Apr.15(10) L.May 10(9)	F.May 22(2)	F.Apr.27(12)	F.May 2(2) L.May 27(2)		1/ F.Apr.28(6)	F.May 8(2)		F.May 9(3)		
Louisiana Water-Thrush		F.Apr.4(4) L.May 9(1)			2/ F.Mar.23(3)	F.Apr.1(2)	F.Apr. 6	F.May 6(1)	F.May 1(10)		F.Apr.20(2)	F.Apr.12(2)		F.Apr.20(5)					
Kentucky Warbler		F.Apr.12(4) L.Apr.23(4)			F.Apr.27(1)			F.May 4(1)	F.Apr.29(4, 10)		F.May 22(3)								
Mourning Warbler									F.May 7(4) L.May 31(9)		F.May 8(12)			F.May 23(6)	F.May 22(3)		F.May 29(3)		
Yellow-throat (subsp.)	L.May 6(1)	L.Apr.28(4)		F.Apr.3	F.Mar.21(1)	F.Apr.11(2)	F.Apr.28	F.Apr.21(1)	F.Apr.24(3)	F.Apr.30(3)	F.Apr.27(12)	F.Apr.28(2)	F. May 9	F.May 1(3)	F.May 6(2)	F.May 5(5)	F.May 10(3)		
Yellow-breasted Chat			F.Apr. 27	F.Apr.24	F.Apr.27(1)	F.Apr.19(2)	F.May 3	F.May 4(1)	F.May 4(4,10, 11)	F.May 29(2)	1/ F.May 8(2)	F.May 6(1,2)	F.May 8						
Hooded Warbler		F.Mar.19(2)		F.Apr.17	3/ F.Apr.5(2)	F.Apr.17(2)		F.May 8(1)	F.Apr.27(1)		F.May 18(12)	F.May 1(2)							
Wilson's Warbler						F.May 17(2)			F.May 21(10) L.June 19(11)	F.May 7(1)	F.May 13(8) L.May 24(12)	F.May 18(2)		F.May 8(6,7)	F.May 11(2)	F.May 14(1)	F.May 10(3)	F. May 24	
Canada Warbler						F.May 14(2)	F.May 8		F.May 4(6,7)	F.May 6(2)	F.May 7(2,8 12)	F.May 10(1)		F.May 1(3)	F.May 9(1)		F.May 10(3)		
American Redstart	L.May 11(1)	F.Apr.19(3) L.May 19(3)	F.Apr. 29	F.Apr.16 L.May 17	F.Apr.27(1)	F.Apr.16(2)	F.Apr.26	F.Apr.23(1)	F.Apr.27(10)	F.May 2(1)	F.Apr.30(1)	F.Apr.30(2)		F.May 3(7)	F.May 8(1,2)	F.May 10(1)	F.May 9(3)		F. May 25
Bobolink	F.May 2(1) L.May 3(1)	F.Mar.15(4) L.May 9(4)		F.Apr.29	F.Apr.27(1)	F.Apr.16(2)			F.May 6(15)		F.Apr.29(11, 12)	F.May 1(1,2)		F.Apr.25(3)	F.May 6(2)	F.May 7(3)	F.May 10(3)	F. May 14	
Eastern Meadow-lark									F.Feb.1(10)	F.Mar.13(1)	F.Mar.15(8,11)	F.Mar.19(2)		F.Mar.14(8)	F.Mar.25(3)	F.Apr.12(1)	F.Mar.23(2,3)		
Eastern Red-wing						F.Mar.2(3)	F.Mar. 26		F.Mar.2(9,14)	F.Feb.29(2)	F.Mar.12(8)	F.Feb.26(2)	F. Mar. 12	F.Feb.19(5)	F.Mar.21(3)	F.Mar.19(1)	F.Mar.22(2)	F. Mar. 26	F.Apr. 17
Orchard Oriole		F.Mar.29(2)	F.Apr. 11	F.Apr. 22		F.Apr. 27(3)		F.May 2(1)	F.May 1(9)	F.May 3(1)		F.Apr.30(2)		F.May 21(6)					
Baltimore Oriole				F.May 1 L.May 5		F.Apr.20(3)		F.Apr.29(1)	F.Apr.27(3)	F.Apr.27(2)	F.Apr.28(4)	F.Apr.29(1)	F. May 6	F.Apr.29(4,5)	F.May 4(1)	F.May 7(1,3)	F.May 6(3)		
Rusty Blackbird						L.Apr.13(3)			F.Feb.21(1) L.May 1(3)	F.Mar.20(2)	F.Mar.23(12)	F.Mar.20(2)		F.Feb.23(5)	F.Mar.21(2)	F.Apr.3(4)	F.Apr.2,(3)		F.Apr. 16
Purple and Bronzed Grackle						F.Mar.7(2)	F.Feb.14	F.Mar.11(1)	F.Feb.9(9)	F.Mar. 8(2)	F.Mar.13(2,12)	F.Feb.16(1)	F. Mar. 19	F.Mar.10(3,4)	F.Mar.19(1)	F.Mar.21(1)	F.Mar.22(2)	F. Apr. 6	F. Mar. 24

1/ Chicod Creek Bridge, Pitt Co.
2/ Bat Cove
3/ Greenville

1/ Potter, Yates Co.

1/ Freetown

Species	West Indies	Florida	Georgia	South Carolina	North Carolina	Virginia	West Virginia	Maryland	Pennsylvania	New Jersey	New York	Connecticut	Rhode Island	Massachusetts	Vermont	New Hampshire	Maine	Quebec	New Brunswick
Eastern Cowbird		L.Apr.3(2)			L.Apr.4(1)	F.Mar.7(2)	F.Apr.13 L.May 10		F.Mar.6(9)	F.Mar.20(2)	F.Mar.15(12)	F.Feb.26(2)	F.Mar. 12	F.Mar. 19(3,6)	F.Apr.5(2)	F.Apr.1(1)	F.Mar.24(4)		
Scarlet Tanager		F.Apr.11(4) L.Apr.24(2)			1/ F.Apr.16(3)	F.Apr.19(2)	F.May 3	F.Apr.28(1)	F.Apr.29(10)	F.May 5(1)	F.May 6(11,12)	F.Apr.30(2)		F.May 3(3)	F.May 6(2)	F.May 14(1)	F.May 20(3)		
Summer Tanager	L.Apr.28(1)	F.Mar.27(2)	F. Apr. 3	F.Apr.24	2/ F.Apr.15(2)	F.Apr.17(3)		F.May 8(3)											
Rose-breasted Grosbeak				F.Apr.18		F.May 8(2)			F.Apr.28(1)	F.May 1(3)	F.May 6(11)	F.May 2(2)	1/ F.May 10	F.Apr.29(7)	F.May 6(3)	F.May 12(1)	F.May 10(4)		F.May 28
Indigo Bunting		F.Apr.18(4) L.Apr.25(4)		F.May 1	F.Apr.27(1)	F.Apr.29(3)		F.May 5(1)	F.Apr.27(11)		F.May 10(5)	F.May 6(2)		F.May 1(3)	F.May 22(2)		F.June 9(4)		
Eastern Purple Finch		L.Apr.15(2)		L.Apr.3	L.Mar.26(1)	L.Apr.19(2)			L.May 2(15)		F.Mar.22(4)	F.Apr.4(1)		F.Feb.28(4)	F.Mar.20(2)	F.Apr.7(4)	F.Apr.8(4)	F. Apr. 16	
Common Redpoll											L.May 5(12)			L.Mar.15(5)	L.Apr.10(1,2)	L.Apr.10(2)	L.Apr.17(3)		L.Mar.16
Northern Pine Siskin		L.Mar.4(4)			1/ L.Apr.11(3)	L.Apr.16(3)		L.Apr.28(1)	L.May 13(15)		F.May 8(12) L.May 16(12)			L.Apr.29(7)	L.May 19(1)				
Eastern Goldfinch			L.Apr.6				F.Mar.22	F.Apr.11(1)		F.Apr.19(3)	F.Mar.12(12)				F.Feb.24(2)		F.May 25(1)	F. May 20	F.May 23
Red-eyed Towhee			L.Apr.27			F.Feb.9(2)	F.Mar.8	F.Apr.7(1)	F.Mar.19(10)	F.Apr.15(3)	F.Mar.21(12)	F.Apr.2(2)		F.Apr.16(2)			F.May 7(3)		
Eastern Savannah Sparrow		L.Apr.24(2)	L.Apr.20		L.Apr.27(1)	F.Mar.7(2)	F.Mar.13		F.Apr.29(15)	F.Apr.15(2)	F.Mar.23(12)	F.Mar.20(2)	F.May 2	F.Mar.26(2)	F.Mar.25(2)		F.Apr.8(3)	F. Apr. 15	F.Apr. 22
Western Grasshopper Sparrow	L.Apr.2(1)	L.Apr.18(4)			F.Apr.27(1)	F.Apr.18(2)	F.Apr.26(1)			F.Apr.24(2)	F.Apr.27(12)	F.May 9(2)		F.May 14(7)					
Eastern Henslow's Sparrow		L.Apr.25(4)				F.Apr.17(3)			F.May 24(2)		1/ F.May 1(2)			F.May 23(5)	F.May 29(2)				
Sharp-tailed Sparrow												F.May 8(2)	F.May 9	F.May 28(6)					
Eastern Vesper Sparrow		L.Mar.27(2)	L.Apr. 1			F.Mar.14(2)	F.Mar.21		F.Mar.22(10)	F.Mar.20(2)	F.Mar.23(11)	F.Apr.2(2)		F.Mar.22(6)	F.Apr.14(2)	F.Apr.15(4)	F.Apr.8(3)		F.Apr.17
Slate-colored Junco					L.Apr.27(1)	L.Apr.14(2)	L.Apr.20	L.Apr.17(1)	L.May 1(4)	L.Apr.17(4)	L.May 17(12)	L.Apr.24(2)		L.Apr.26(6)	F.Mar.17(3)	F.Mar.22(4)	F.Mar.21(1)		F.Mar.23
Eastern Tree Sparrow							L.Apr. 6		L.Apr.13(8)	L.Apr.4(1)	L.Apr.24(11)	L.Apr.2(2)		L.Apr.17(6)	L.Apr.22(2)	L.Apr.9(4)	L.Apr.15(3,4)	L. Apr. 18	
Eastern Chipping Sparrow		L.Apr.10(2)	L.Apr. 1	F.Mar.20	F.Mar.6(1)	F.Mar.7(2)	F.Mar. 28	F.Mar.9(1)	F.Mar.10(9,14)	F.Mar.22(4)	F.Mar.26(12)	F.Apr.12(2)	F.May 2	F.Apr.14(2,5,7)	F.Apr.14(3)	F.Apr.16(3)	F.Apr.16(2)		F.May 2
Eastern Field Sparrow							F.Mar.28	F.Mar.9(1)	F.Mar.18(10)	F.Mar.27(2)	F.Mar.26(12)	F.Mar.20(2)	1/ F.Mar.22	F.Apr.2(3,7)	F.Apr.16(2)	F.Apr.19(4)	F.Apr.18(3)		
White-crowned Sparrow							F.Mar.4 L.May 16		F.May 3(8,9) L.May 18(9)		F.Apr.27(6) L.May 21(12)		L.May 20	F.Apr.30(6)	F.May 6(1,2,3)	F.May 5(3)	F.May 12(4)	F.May 9	F.May 11
White-throated Sparrow		L.May 2(2)	L.Apr. 1	L.May 24	L.May 9(1)	L.Apr.21(3)	F.Apr.13 L.May 10	L.Apr.21(1)	L.May 8(7,9)	F.Mar.18(4) L.Apr.21(1)	F.Apr.18(5,12) L.May 21(12)	F.Apr.10(2) L.May 16(2)		F.Apr.11(7)	F.Apr.18(2)	F.Apr.20(3)	F.Apr.20(3)	F.Apr. 26	F.Apr.24
Eastern Fox Sparrow				F.Mar. 6		L.Apr.2(2)	F.Feb.15 L.Mar.21	F.Mar.16(1)	F.Mar.9(2)	F.Mar.20(1,2)	F.Mar.21(4)	F.Mar.20(2)		F.Mar.19(6)	F.Mar.24(2) L.Apr.20(2)	F.Mar.24(4)	F.Mar.24(1)		
Lincoln's Sparrow					F.Feb.13(1)				L.May 16(9)					F.May 15(7)	F.May 14(2)				
Swamp Sparrow		L.Apr.18(4)			L.May 9(1)	F.Mar.15(3)			F.Mar.20(9)	F.Mar 20(2)	F.Mar.27(2)	F.Apr.15(2)		F.Apr.19(4)	F.Apr.27(2)		F.Apr.18(3)	F.May 26	
Eastern Song Sparrow		L.Feb.27(2)	L.Mar. 17	L.Apr.25	L.Apr.11(1)					F.Feb.15(2)	F.Feb.27(2)	F.Mar.17(1)	F.Mar.19	F.Feb.2(7)	F.Mar.20(1,2)	F.Mar.20(1)	F.Mar.21(1,3)	F.Mar.24	F.Mar.24
Eastern Snow Bunting											F.Jan.14(1) L.Mar.12(12)	L.Feb.26(2)			L.Mar.16(2)	L.Jan.24(4)	F.Jan.15(3) L.Jan.22(5)		

1/ Bat Cove
2/ Greenville

1/ Candor, Tioga Co.

1/ Cranston

Atlantic Flyway

Unusual records reported in the Atlantic Flyway were the following:

Red-throated Loon.--Linesville, Pa., (Pymatuning Lake) April 10 (1) and last seen April 21 (Skaggs), Rochester, N.Y., April 17 (40) (Edson); Fairfield, Conn., last seen May 15, (Saunders).

Gannet.--Pensacola, Fla., March 26 (3) and last seen June 4 (Weston).

Little Blue Heron.--Lynchburg, Va., June 25 (8 yg.) (Freer); Harrisburg, Pa., June 8 (1 ad.) (Wood).

American Bittern.--Rochester, N. Y., January 20 (1) (Edson).

Roseate Spoonbill.--Fort Myers, Fla., March 24 (7) (Standley).

Whistling Swan.--Harrisburg, Pa., March 27 (380) (Wood); Laceyville, Pa., March 27 (1) (Vandervort).

European Widgeon.--Rochester, N. Y., May 15 (1) (Edson).

Old Squaw.--Rochester, N.Y., February 27 (1) (Edson).

American Scoter.--Ithaca, N. Y., March 20 (1) (Clausen).

Eastern Goshawk.--Watertown, N.Y., January 20, (Common); Huntington, Mass., March 30 (1) (Cross).

Stilt Sandpiper.--Fort Myers, Fla., last seen April 12 (Standley).

Parasitic Jaeger.--Ipswich, Mass., May 30 (2) (Talbot).

Glaucous Gull.--Ithaca, N. Y., February 27 (1) (Clausen).

Great Black-backed Gull.--Ithaca, N. Y., February 27 (2) (Clausen); Fairfield, Conn., last seen March 26 (Saunders).

Roseate Tern.--Fairfield, Conn., May 11 (30) and last seen June 2 (Saunders).

Black Tern.--Laceyville, Pa., May 19 (1) (Vandervort); Rochester, N. Y., May 15 (10) (Edson).

Black-billed Cuckoo.--Apple Orchard Mt., Bedford Co., Va., June 16 (1); young found in Lynchburg (1933) (Freer).

Prairie Horned Lark.--Raleigh, N. C., January 22 (15) (Brimley); Naruna, Va., January 14 (40) (Daniel).

Eastern Robin.--Ithaca, N. Y., January 21 (1) (Clausen); Marlboro, Mass., January 20 (2) (Giles).

American Pipit.--Savannah, Ga., January 9 (50-100) (Bassett).

Bohemian Waxwing.--Kamouraska, Que., February 11 (13) (La Brie)

Northern Shrike.--Ballston, N. Y., January 21 (1) (Ingersoll).

Swainson's Warbler.--Pensacola, Fla., April 24 (2) (Weston).

Orange-crowned Warbler.--Rochester, N. Y., May 18 (1) (Edson).

Black-throated Green Warbler.--Pensacola, Florida. Irregular both as to numbers and dates of arrival and departure. (Summary of notes for 1916-1938). April 30, 1924 (abundant); April 30, 1927 (1o); earliest spring arrival March 20, 1929; latest spring departure May 6, 1916 (Weston).

Connecticut Warbler.--McKeesport, Pa., May 25 (3) (Savage).

Western Tanager.--Kamouraska, Que., June 10 (1) first record (La Brie).

Eastern Blue Grosbeak.--Lynchburg, Va., April 30 (1) (Freer); Naruna, Va., April 30 (1) (Daniel).

Dickcissel.--Pensacola, Fla., one bird present all winter was last seen April 14 (Weston).

Hoary Redpoll.--Rochester, N. Y., February 8 (4) (Edson).

White-winged Crossbill.--Wells River, Vt., January 10 (6) (Smith).

Ipswich Sparrow.--Half-moon Lake, Chatham Co., Ga., January 21 (2) (Bassett).

Swamp Sparrow.--Rochester, N. Y., January 22 (1) (Edson).

Snow Bunting.--Ulysses, Pa., February 3 (120) Buck).

Key to the Mississippi Flyway

Louisiana

(1) Ava R. Tabor, Thibodaux
(2) John M. McBryde, New Orleans

Mississippi

Sue Davidson, Edwards

Alabama

(1) Paul Bryan, Decatur
(2) Mrs. J. H. Eddy, Birmingham

Kentucky

(1) Nevyle Shackelford, Flat
(2) James Guthrie, Shelbyville

Arkansas

(1) Sallie Cavaness, Monticello
(2) D. E. Merrill, Rogers

Missouri

(1) Charles W. Tindall, Independence
(2) Dr. Ferdinand Shryman, Concordia
(3) A. F. Leavitt, Bolivar
(4) Wayne Short, St. Charles
(5) L. L. Standley, Carrollton
(6) Beryl F. Capps, Kansas City

Illinois

(1) John J. Schafer, Port Byron
(2) E. Esther Smith, Le Roy
(3) Charles S. Graves, Evanston
(4) Wayne Short, Horse Shoe Lake
(5) R. E. Holch, Hinsdale

Indiana

(1) Mrs. M. H. Clay, Kendallville
(2) S. E. Perkins III, Indianapolis
(3) Walter S. Chansler, Bicknell
(4) Don Reid Felton, Muncie
(5) Dr. Frances Bigelow, Elkhart
(6) Claude E. Swope, Knox County
(7) Mrs. E. C. Gilliland, Carlisle
(8) D. H. Boyd, Lake and Porter Counties
(9) F. L. Fulk, Kendallville

Ohio

(1) Louis W. Campbell, Toledo
(2) Margarette E. Morse, Cleveland
(3) M. B. Skaggs, Cleveland
(4) Joe Corbe, Cleveland
(5) Prof. E. L. Moseley, and others, Bowling Green
(6) S. V. Wharram, Plymouth
(7) Harry H. Hipple, Delaware County
(8) Katie M. Roads, Hillsboro
(9) Emma E. Laughlin, Barnesville
(10) William C. Baker, Salem
(11) A. J. Carlson, Lakeside
(12) Edith M. Patterson, Chesterhill
(13) Mrs. F. E. Gilcrest, Hartsville

Michigan

(1) F. W. Rapp, Vicksburg
(2) Oscar M. Bryens, McMillan
(3) Ralph Beebe, Ecorse
(4) Margaret E. Gross, Grand Rqpids
(5) Dr. K. Christofferson, Blaney
(6) Prof. Norman A. Wood, and others, of Ann Arbor
(7) Mrs. C. E. Wisner, Detroit
(8) Bert Gregg, Belding
(9) Ethel Robinson, Houghton

Ontario

(1) Mrs. J. M. McArthur, Southmag
(2) Arthur W. Preston, Port Dover
(3) C. G. Watson, London

Iowa

(1) Mrs. Mary E. Hatch
(2) Mrs. W. J. Armour, Sioux City
(3) Richard W. Fredrickson, Blakesburg
(4) Mrs. Robert I. Bordner, Hudson
(5) Fred J. Pierce, Buchanan County
(6) Alta B. Young, Randolph

Wisconsin

(1) Lula M. Lunn, Racine
(2) F. S. Dayton, New London
(3) Mrs. Chas. W. Hitchcock, Berlin
(4) Ethel Allis Nott, Reedsburg
(5) Alex Yorman, Madison
(6) Janet Field, Plover
(7) N. R. Peabody, St. Croix County
(8) Bernard T. Burkart, Sheboygan
(9) Jerome Ourada, Sheboygan
(10) Edward Prins, Racine
(11) T. J. McCarthy, Superior

Minnesota

(1) E. D. Swedenborg, Minneapolis
(2) Helen Brockway, Minneapolis
(3) Tilford Moore, St. Paul
(4) Floyd Peabody, St. Paul
(5) Edna H. Danielson, Zumbrota
(6) E. J. Wilkinson, Duluth
(7) Mrs. William Wernowsky, Duluth
(8) Orwin Rustad, Faribault
(9) George C. Kutz, Stillwater
(10) A. G. Torgerson, Fosston

Manitoba

(1) Stuart Criddle, Treesbank
(2) G. I. Todd, Brandon
(3) Rev. W. R. Johnson, East Kildonan

MISSISSIPPI FLYWAY

Species	Louisiana	Mississippi	Alabama	Arkansas	Kentucky	Missouri	Illinois	Indiana	Ohio	Michigan	Ontario	Iowa	Wisconsin	Minnesota	Manitoba
Common Loon			F. Apr. 5 (1) L. May 1 (1)					F. Apr. 10 (8)	F. Apr.3(2,3) L. June 9 (10)	1/ F. Mar. 25(4)	F. Apr. 14 (3)		F. Apr. 3 (11)	F. Mar. 30 (1)	
Horned Grebe									F. Mar. 15 (1) L. Apr. 23 (2)	F. Apr. 28 (9)	F. Mar. 24 (3)		F. Apr.10 (10)	F. Apr. 17 (6)	
Pied-billed Grebe	F. Apr. 2 (2)		F. Mar. 1 (1)			F. Mar. 8 (3)	F. Mar. 6 (4)	F.Mar. 4 (6)	F.Mar. 12(1,2)	F. Mar. 30 (6)	F. Mar. 27 (3)	F. Mar. 20(2)	F. Mar.26 (10)	F. Apr. 8 (2)	
Double-crested Cormorant			F. Mar. 10(1)			F. Apr.24 (4) L. June 11(4)	F. Mar.26 (4) L. May 28 (4)	1/ L. May 27 (2)	F.Mar. 5 (11) L. May 22 (11)			F. Apr. 9 (5)	F. Apr.17 (10) L. May 19 (10)	F. Mar. 28 (1)	F. Mar. 29 (1)
Great Blue Heron						F. Mar. 28 (4)	F. Apr. 14 (5)	2/ F. Mar. 19 (2)	F. Mar. 13 (1)	1/ F. Mar. 25 (4)	F. Mar. 22 (3)	F. Mar. 19 (4)	F. Mar. 19(10)	F. Mar. 27 (8)	
Little Blue Heron			F. Mar. 30 (1)			F. Apr. 23 (6)	F. Apr. 28 (2)								
Eastern Green Heron			F. Apr. 10 (1)			F. Apr. 14 (4)		F. Mar. 9 (6)	F. Mar. 31 (9)	F. Apr. 30 (6)	F. Apr. 19 (2)	F. Apr. 28 (5)	F. Apr. 18 (1)	F. May 5 (1)	
Black-crowned Night Heron						F. Apr. 13 (4)	F. Apr. 27 (4)	2/ F. Apr. 16 (2)	F. Mar. 28(11)	F. Apr. 30 (6)	F. Apr. 25 (3)	F. Apr. 13 (5)	F. Apr. 24(10)		
Eastern Least Bittern						F. May 17 (4)			F. May 1(1,11)		F. May 15 (3)	F. May 7 (5)			
American Bittern						F. Apr. 13 (4)	F. Apr. 12 (4)	F. Apr. 2 (6)	F. Mar. 19(1)	F. Apr. 13 (6)	F. Mar. 22 (3)		F. Mar.20 (10)	F. Apr. 27 (1)	
Whistling Swan									F. Feb. 10(11)	F. Apr. 22 (9)	F. Mar. 23 (3) L. Mar. 24 (3)		F. Apr.16 (11)	F. Apr. 8 (6) L. May 17 (7)	F. Apr. 12 (1) L. May 5 (1)
Common Canada Goose			F. Apr. 16 (1)	F. Mar. 5 (1)		F. Feb. 8 (2) L. Mar. 29 (4)	F. Feb. 22 (2) L. Mar. 12 (5)	F. Mar. 5 (7)	F. Feb. 15(11) L. Apr. 20 (3)	F. Mar. 12 (6)	F. Mar. 19 (2)	F. Apr. 5 (4)	F. Mar.12 (10)	F. Mar.21 (10)	F. Mar. 20 (3)
Lesser Snow Goose			F. Mar. 2 (1)			F. Mar. 9 (2) L. Mar. 27 (6)			F. Apr. 23 (1)			F. Mar. 5 (2) L. Apr. 24 (2)	F. Apr.10 (10) L. May 23 (9)		F. Mar. 26 (1) L. May 12 (1)
Blue Goose						F. Mar. 11 (4) L. May 16 (4)	F. Mar. 6 (4) L. Mar. 20 (4)		F. Apr. 16 (1) L. Apr. 24 (1)	F. Apr. 23 (9)	F. Apr. 25 (3)	F. Mar. 5 (2) L. Apr. 24 (2)			F. Mar. 26 (1) L. May 12 (1)
Common Mallard						L. Mar. 10 (3)		F. Feb. 14 (3)	F. Feb. 6 (10)	F. Feb. 12 (6)	F. Mar. 22 (3) L. Apr. 28 (3)	F. Feb. 28 (4)	F. Feb. 22 (10)	F. Mar. 19 (1)	F. Mar. 17 (1)
Common Black Duck						F. Feb. 24 (4)	F. Feb. 27 (4) L. Mar. 20 (4)	F. Feb. 24 (6)	F. Feb. 13(10)	F. Mar. 28 (5)			F. Feb. 27 (10) L. Apr. 25 (2)		
Gadwall						F. Mar. 21 (4) L. Apr. 13 (4)	F. Feb. 27 (4) L. Apr. 13 (4)		F. Mar.13(1,3) L. Apr. 17 (1)					F. Apr. 20 (1)	
Baldpate						F. Mar. 11 (4) L. Mar. 27 (4)	F. Feb. 25 (4) L. Mar. 20 (4)		F. Feb. 13(10) L. May 1(1,10)	2/ F. Mar. 19 (4)	F. Mar. 19 (3) L. Apr. 25 (3)	F. Mar. 20 (2) L. Apr. 12 (4)	F. Apr. 27 (2)	F. Apr. 2 (1) L. May 7 (7)	
American Pintail			L. Apr. 5 (1)			F. Feb. 2 (4) L. May 2 (4)	F. Feb. 3 (4) L. Apr. 12 (4)			F. Mar. 12 (6)	F. Mar. 23 (3)	F. Mar. 20 (2)	F. Mar. 20 (4) L. May 15 (7)	F. Apr. 12 (2)	F. Mar. 17 (1)
Green-winged Teal			F. Mar. 3 (1)			F. Feb. 4 (4) L. Apr. 14 (4)	F. Mar. 1 (4) L. Apr. 9 (4)	F. Mar. 20 (6) L. Apr. 15 (6)	F. Mar.12 (1) L. May 15 (6)			F. Mar. 20 (2) L. May 26 (4)		F. Mar. 27 (9)	
Blue-winged Teal						F. Mar. 11 (4)		F. Mar. 27 (6) L. Apr. 14 (6)	F. May. 13 (1)	F. Mar. 30 (6)	F. Apr. 15 (3)	F. Apr. 1 (4)	F. Mar. 27 (10)	F. Mar. 27 (9)	
Shoveler						F. Feb. 24 (4)	F. Mar. 6 (4) L. May 9 (4)	1/ L. May 22 (2)	F. Mar. 13 (3)	3/ F. Mar. 19 (4)		F. Mar. 20 (2)	F. Apr. 25 (2)	F. Mar. 20 (1)	
Wood Duck			F. Feb. 8 (1)			F. Feb. 8 (4)		F. Feb. 15 (8)	F. Mar. 25 (6)	F. Apr. 19 (5)		F. Apr. 11 (4)	F. Apr. 25 (2)	F. Mar. 28 (9)	
Redhead						F. Mar. 21 (4)	F. Mar. 8 (4)	F. Feb. 24 (2)	F. Mar. 1 (10) L. May 30 (1)	F. Mar. 13 (6)		F. Mar. 20 (4)		F. Mar. 27 (9)	
Ring-necked Duck			F. Mar. 2 (1)			F. Feb. 6 (4) L. Mar. 28 (4)	F. Feb. 6 (4) L. Apr. 20 (4)	2/ F. Feb. 12 (2)	F. Feb. 14 (10) L. May 1 (1)	F. Mar. 13 (6)	F. Mar. 22 (3)	F. Apr. 1 (4)	F. Mar. 26(10)	F. Mar. 23 (1) L. May 8 (1)	
Canvas-Back			L. Apr. 15 (1)				F. Mar. 8 (4)	F. Feb. 15 (8)	F. Feb. 22(10) L. Apr. 24(11)	F. Mar. 13 (6)	F. Mar. 24 (3) L. Mar. 28 (3)	L. Apr. 24 (2)	F. Mar. 30 (2)	F. Mar. 12 (1) L. May 8 (7)	
Greater Scaup Duck								F. Feb. 6 (8)					F. Mar. 20(10) L. June 8 (1)	F. Mar. 20 (9)	
Lesser Scaup Duck			L. Apr. 16 (1)			F. Feb. 6 (4) L. May 22 (4)	F. Feb. 6 (4) L. June 4 (4)	1/ L. May 22 (2)	F.Mar.6(10,11) L.June 11(1,10)	F. Feb. 20 (6) L. June 12 (4)	F. Mar. 23 (3) L. May 20 (3)	F.Mar.20(2,4,5)	F. Mar. 20(10) L. May 14 (10)	F.Mar.20(1,9) L. May 28 (1)	F. Mar. 24 (1)
American Golden-eye			L. Mar. 3 (1)			L. Mar. 17 (4)	L. May 27 (4)	F. Mar. 2 (5)	L. Apr. 17 (11)	4/ L. June 3 (4)	F. Mar. 12 (2)		F. Mar. 1 (9) L. Apr.29 (7)	F. Mar. 11 (1) L. May 16 (6)	F. Mar. 23 (1)
Bufflehead						F. Mar. 11 (4)	L.Apr. 12 (4)		F. Feb. 13 (10) L. Apr. 24 (10)	F. Mar. 13 (6)	F. Mar. 24 (3) L. Mar. 29 (3)	F. Apr. 3 (2)	F. Apr. 5 (3)	F. Apr. 1 (6) L. May 8 (7)	
Old Squaw									F. Apr. 2 (1) L. Apr. 15(10)	5/ L. May 14 (5)	L. May 20 (3)		F. Mar. 17 (1) L. Apr. 30 (2)	F. Apr. 8 (6) L. Apr.12 (6)	

1/ Calver
2/ Marion Co.

1/ Holland
2/ Prairie-ville
3/ Battle Creek
4/ Muskegon Co.
5/ Marquette

Species	Louisiana	Mississippi	Alabama	Arkansas	Kentucky	Missouri	Illinois	Indiana	Ohio	Michigan	Ontario	Iowa	Wisconsin	Minnesota	Manitoba
Ruddy Duck						F. Mar. 11(4) L. Apr. 13(4)	F. Mar. 1 (4) L. Apr. 20 (4)	L. May 22 (2)	F. Mar. 19 (3) L. May 21 (10)	F. Apr. 10 (6)	F. Mar. 24 (3) L. May 9 (3)		F. Apr. 25 (10) L. May 1 (10)	F. May 5 (1) L. May 21 (1)	
Hooded Merganser							F. Mar. 8 (4)		F. Mar. 12 (1) L. May 1 (3)	F. Mar. 13 (6)	F. Mar. 23 (3)	F. Apr. 19 (4)	F. Mar. 27 (2)	F. May 7 (6)	
American Merganser						F. Feb. 2 (4)	L. Mar. 20 (4)		L. May 23 (11)	F. Mar. 22 (9)	F. Feb. 21 (2) L. Apr. 11 (2)		F. Feb. 7 (9) L. Apr. 5 (3)	F. Mar. 12 (1)	F. Mar. 29 (1)
Red-breasted Merganser			F. Feb. 25 (1) L. Apr. 1 (1)					1/ L. May 8 (2)	F. Feb. 6 (1) L. May 28 (3)	F. Mar. 22 (9)	F. Apr. 19 (2)		F. Apr. 25(8,10) L. May 19 (10)	F. Mar. 30 (1) L. May 26 (7)	
Broad-winged Hawk							F. Mar. 12 (5)		F. Mar. 13 (2)	F. Apr. 17 (6)	F. Apr. 15 (1)	F. Apr. 25 (4) L. Apr. 30 (4)	F. Apr. 30 (10)	F. Apr. 4 (10)	F. May 9 (1)
American Rough-legged Hawk						L. Mar. 11 (4)			L. May 22 (1)	F. Mar. 27 (3) L. May 4 (5)	F. Mar. 13 (3) L. Mar. 22 (3)	L. Apr. 1 (4)	L. Apr. 23 (10)	F. Mar. 12 (10)	F. Mar. 10 (2)
Marsh Hawk							F. Apr. 2 (5)	1/ F. Apr. 16(2)	F. Mar. 2 (6)	1/ F. Mar. 19 (4)	F. Mar. 24 (3)	F. Mar. 8 (5)	F. Mar. 21 (2)	F. Mar. 26 (1)	F. Mar. 17 (1)
Osprey			F. Mar. 10 (1)	F. May 10 (2)					F. Apr. 3 (8)	F. Apr. 23 (2)			F. May 10 (11)	F. Apr. 22 (2)	
Duck Hawk							F. Mar. 6 (4)		F. Mar. 19 (1)	F. Mar. 28 (2)					
Northern Pigeon Hawk										F. Apr. 30 (5)			F. Apr. 9 (11)	F. Apr. 30 (7)	F. Apr. 10 (1)
Eastern Sparrow Hawk						F. Feb. 12 (3)		F. Mar. 13(8)		F. Mar. 10 (3)		F. Feb. 2 (5)	F. Mar. 1 (8)	F. Apr. 8 (2)	F. Apr. 2 (1)
Sandhill Crane								2/ F. May 8 (2)		F. Mar. 10 (4)			F. Apr. 10 (3)		F. Apr. 22 (1)
King Rail				F. Mar. 13 (2)			1/ F. Apr. 10	F. May 15 (8)	F. Apr. 10 (1)	F. May 3 (6)			F.May 28(2,10)		
Virginia Rail									F. Apr. 13 (8)	F. Apr. 23 (4)	F. Apr. 24 (3)	1/ F. May 7 (5)	F. May 20 (11)	F. Apr. 25 (9)	
Sora						F. Apr. 12 (4) L. May 11 (4)			F. Apr. 16 (1)	F. Apr. 24 (1)	F. May 15 (3)	2/ F. May 7 (5)	F. Apr.19 (10)	F. Apr. 27 (1)	
Florida Gallinule									F. Apr. 3 (1)				F. Apr.23 (10)	F. May 8 (1)	
American Coot			F. Mar. 15 (1)			F. Feb. 28 (4)	F. Feb. 12(4)	1/ F. Feb. 12(2)	F. Mar. 6 (10)	F. Mar. 13 (6)	F. Mar. 24 (3)	F. Mar. 27 (2)	F. Apr.12 (10)	F. Mar. 20 (1)	
Piping Plover									F. May 1 (1)	2/ F. May 30 (4)			F. May 23 (8)	F. May 12 (1)	
Semipalmated Plover			L. May 1 (1)			F. May 5 (4) L. May 21 (4)	F. May 3 (5) L. May 25 (5)		F. Apr. 24 (1) L. May 30 (1)	F. May 19 (4)			F. May 20(8,9)	F. May 22 (7)	
Killdeer						F. Feb. 8 (5)	F. Feb. 23 (4)	F.Feb.11(5,7)	F.Feb.13(1,10)	3/ F. Mar. 11 (4)	F. Mar. 12 (3)	F. Mar. 8 (5,6)	F. Mar. 9 (8)	F. Mar. 11 (9)	F. Mar. 17 (1)
American Golden Plover						F. Mar. 17 (4) L. Apr. 17 (4)	F. Mar. 26 (4)		1/ F. Mar. 20 (5) L. May 1 (1)				L. May 21 (10)	F. May 13 (10)	F. May 3 (1)
Black-bellied Plover							L. May 21 (4)		F. Apr. 17 (1) L. May 29 (1)				L. June 3 (10)		
Ruddy Turnstone							L. May 21 (4)		F. May 14 (11) L. June 11 (1)				F. May 16 (8) L. May 31 (10)	F. May 21 (1)	
American Woodcock						F. Mar. 16 (4)		F. May 17 (2)	F. Mar. 3 (8)	F. Mar. 19 (6)	F. Mar.23(1,3)		F.Mar.20(2,10)	F. May 21 (7)	
Wilson's Snipe			L. Apr. 15 (1)			F. Mar. 1 (3) L. May 11 (4)	L. Apr.23 (5)	F. Feb. 15 (3) L. May 3 (3)	F. Mar. 20 (6)	F. Mar. 13 (6)	F. Apr. 14 (3)	F. Apr. 9 (5)	F. Mar. 26 (10)	F. May 1 (7)	F. Apr. 1 (2)
Upland Plover						F. Apr. 16 (4)		F. Mar. 28 (3)	F. Apr. 9 (8)	4/ F. May 8 (4)	F. Apr. 20 (3)	F. May 22 (3)	F. Apr. 16 (10)		
Spotted Sandpiper						F. Apr. 29 (4)	F. Apr. 20 (4)	F. Apr. 23 (3)	F. Apr. 16 (1)	F. Apr. 30 (6)	F. Apr. 24 (3)	F. May 8 (5)	F. Apr. 15 (10)	F. Apr. 30 (1)	
							1/ Lawrence Co. (O. E. Swope)	1/ Marion Co. 2/ Culver	1/ Tiffin	1/ Hastings 2/ Cheboygan Co. 3/ Walker 4/ Crawford Co.		1/ 2/ Cedar Rapids Amana Lake, Iowa Co.			

MISSISSIPPI FLYWAY - Continued

Species	Louisiana	Mississippi	Alabama	Arkansas	Kentucky	Missouri	Illinois	Indiana	Ohio	Michigan	Ontario	Iowa	Wisconsin	Minnesota	Manitoba
Eastern Solitary Sandpiper			L. May 1 (1)			F. Apr. 13 (4) L. May 17 (4)		F. May 8 (8)	F. Apr. 14 (9)	F. May 7 (4)	F. May 2 (3) L. May 13 (3)	F. May 1 (5) L. May 7 (5)	F. Apr. 16 (10) L. May 25 (8)	F. Apr. 30 (1) L. May 22 (7)	
Greater Yellow-legs			L. Apr. 14 (1)	F. Feb. 10 (2)		F. Mar. 18 (3) L. May 20 (4)		F. Apr. 14 (6)	F. Mar. 26 (1) L. May 20 (11)	F. Apr.22 (5)	F. Apr. 24 (3)	F. Apr. 21 (4)	F. Apr. 24 (3)	F. Apr. 20 (1) L. May 21 (1)	F. Apr. 18 (1)
Lesser Yellow-legs			L. Apr. 15 (1)			F. Mar. 19 (4) L. May 20 (4)			F. Apr.3 (1,6) L. May 29 (2)	F. May 4 (4)		F. Apr. 29 (4)	F. Apr. 25 (2)	F. Mar. 30 (1) L. May 28 (1)	F. Apr. 29 (1)
Pectoral Sandpiper						F. Mar. 17 (4) L. May 22 (4)		F. Apr. 2 (3) L. May 5 (3)	F. Mar. 26 (1) L. May 22 (1)	F. May 4 (4)		2/ F. May 7 (5)	F. Apr. 26 (2)	F. May 8 (1) L. May 22 (1)	
White-rumped Sandpiper									F. May 14 (1) L. May 30 (1)				L. June 7 (10)	F. May 22(1,7)	
Baird's Sandpiper						F. May 6 (4) L. May 20 (4)				L. June 5 (4)			F. May 20(8,9) L. June 6 (8)		
Least Sandpiper			L. May 2 (1)			F. Apr. 17 (4) L. May 20 (4)	F. Apr. 3 (4) L. May 21 (4)		F. May 1 (1) L. May 29 (2)	F. Apr. 21 (6)	F. May 15 (3)	F. May 15 (4)	F. May 7 (10)	F.May 21(1,10)	F. May 10 (1)
Red-backed Sandpiper									F. May 8 (1) L. June 11 (1)	1/ F. May 12 (4)			F. Apr. 26 (2) L. June 1 (8)	F. May 15 (1) L. May 21 (1)	
Eastern Dowitcher						F. Apr. 13 (4) L. May 16 (4)							F. May 16 (9)		
Semipalmated Sandpiper			F. Apr. 30 (1)			F. May 5 (4) L. May 21 (4)			F. May 8 (1) L. June 11 (1)			1/ F. May 7 (5)	F. May 20(8,9)	F. May 21 (1)	F. May 4 (1)
Sanderling									F. May 1 (11) L. May 30 (1)	L. June 3 (5)			F. May 20 (8,9) L. May 31 (10)	F. May 22 (7)	
Herring Gull						L. May 15 (4)	L. May 15 (4)			F. Mar. 16 (2)	F. Mar. 17 (1)	F. Mar. 27 (4)	F. Mar. 21 (6)	F. Mar. 12 (1)	F. Mar. 28 (1)
Ring-billed Gull							L. Apr. 9 (4)	L. May 8 (2)	F. Mar. 6 (10) L. June 25 (1)	F. Mar. 10 (6)			F. Mar. 12 (2) L. May 10 (2)	F. Mar. 19 (1)	F. May 12 (1)
Franklin's Gull												L. May 15 (2)		F. Apr. 14 (10)	F. Apr. 5 (2)
Bonaparte's Gull									F. Mar. 22(11) L. May 29 (2)		F. Apr. 11 (2)		F. Mar. 28 (10) L. June 1 (2)	F. May 1 (10)	F. Apr. 12 (2)
Forster's Tern							F. Apr. 20(4) L. May 17 (4)					1/ F. May 7 (5)		F. May 22 (7)	
Common Tern							L. May 26 (3)		F. Apr.24 (11)	2/ F. May 13 (4)	F. May 1 (2)		F. Apr. 14 (3)	F. May 3 (6)	
Caspian Tern									F. Apr.15 (10)	F. May 20 (5)			F. May 16 (9)	F. May 22 (7)	
Black Tern						F. May 6 (4)	F. May 26 (3)		F. Apr. 30 (1)	1/ F. Apr. 12 (4)		1/ F. May 7 (5)	F. Apr. 15 (11)	F. May 2 (8)	F. May 17 (1)
Mourning Dove				F. Mar. 1 (2)		F. Feb. 6 (3)	F. Feb. 10 (2)	F. Feb. 4 (9)	F. Feb. 3 (8)	F. Mar. 1 (1)	F. Mar. 17 (3)	F. Mar. 18 (3)	F. Mar.12(1,10)	F. Mar. 21 (9)	F. Apr. 13 (1)
Yellow-billed Cuckoo	F. Apr. 20 (1)	F. May 1	F. Apr. 15 (1)	F. May 15 (2)		F. Apr. 30 (4)	F. Apr. 17 (2)	F. May 2 (7)	F. May 2 (8)	F. May 8 (6)	F. May 23 (3)	F. May 13 (4)	F. May 27 (7)	F. May 29 (10)	
Black-billed Cuckoo				F. May 21 (2)		F. May 1 (3)	F. May 4 (1)		F. May 3 (8)	3/ F. May 7 (4)	F. May 6 (3)	F. May 18 (4)	F. May 19 (10)	F. May 22 (6)	F. May 30 (1)
Whip-poor-will				F. Apr. 11(1)		1/ F. Apr. 16 (4)	F. May 2 (1)	F. Apr. 23 (3)	F. Apr. 15 (10)	F. Apr. 27 (4)	F. Apr. 21 (3)	F. Apr. 24 (3)	F. Apr. 30 (8)	F. May 5 (1)	F. May 6 (1)
Eastern Nighthawk	F. Apr. 14 (1)			F. Apr. 26 (1)	F. Mar. 30	F. Apr. 17 (4)	F. May 20 (1)	F. Apr. 28 (7)	F. Apr. 23 (8)	F. May 4 (6)	F. May 16 (1,3)	2/ F. May 7 (5)	F. May 3 (5)	F. May 17 (7)	F. May 25 (1,3)
Chimney Swift	F. Mar. 21 (1)	F. Apr. 10	F. Apr. 3 (1)	F. Mar. 29 (1)		F. Apr. 10 (3)	F. Apr. 10 (2)	F. Apr. 17 (7)	F. Apr. 8 (8)	F. Apr. 26 (6)	F. Apr. 19 (3)	F. Apr. 2 (6)	F. Apr. 24 (10)	F. Apr. 28 (8)	F. Apr. 16 (2)
Ruby-throated Hummingbird	F. Mar. 12 (1)	F. Mar. 20	F. Apr. 10 (1)	F. Apr. 10 (1)		1/ F. Apr. 23 (4)		F. May 7 (7)	F. Apr. 23 (8)	F. May 17 (2)	F. May 6 (3)	F. May 9 (4)	F. May 14 (10)	F. May 11 (1)	F. May 21 (2)
Eastern Belted Kingfisher						2/ F. Mar. 1 (3)	F. Mar. 12 (5)	F. Mar. 4 (5)	F. Mar. 15 (8)	4/ F. Mar. 25 (4)	F. Apr. 4 (2)	F. Mar. 19 (5)	F. Mar. 19 (10)	F. Mar. 23 (1)	F. Apr. 14 (1)
Flicker						F. Mar. 6 (3)	F. Mar. 10 (5)	F. Feb. 21 (9)	F. Mar. 5 (7)	5/ F. Mar. 19 (4)	F. Mar. 18 (2)	F. Mar. 17 (4)	F. Mar. 19 (10)	F. Mar. 22 (1)	F. Apr. 9 (1)
Red-headed Woodpecker				F. Mar. 6 (2)		F. Apr. 21 (3)	F. Mar. 4 (2)	F. Mar. 20 (1)	F. Apr. 15 (5)	F. Mar. 3 (8)	F. May 5 (3)	F. Feb. 27 (3)	F. Mar. 27 (4)	F. Apr. 27 (3)	F. May 6 (3)

1/ St. Genevieve Co.
2/ Bennett Springs

1/ Kent-Ionia Line
2/ Bloomfield Hills
3/ Paris
4/ Saugatuck
5/ Hastings

1/ Amona Lake, Iowa Co.
2/ Linn Co.

Species	Louisiana	Mississippi	Alabama	Arkansas	Kentucky	Missouri	Illinois	Indiana	Ohio	Michigan	Ontario	Iowa	Wisconsin	Minnesota	Manitoba
Yellow-bellied Sapsucker				F. Feb. 10 (2)		F. Feb. 6 (4) L. Apr. 18 (4)	F. Mar. 30 (3)	F. Mar. 27 (1)	F. Mar. 11 (8) L. May 15 (11)	F. Mar. 24 (6)	F. Apr. 15 (1)	F. Apr. 13 (2)	F. Mar. 26 (1)	F. Apr. 6 (7)	F. Apr. 15 (1)
Eastern Kingbird	F. Mar. 24 (2)	F. Apr. 14	F. Mar. 15 (1)	F. Apr. 11 (1)		1/ F. Apr. 16 (4)	F. May 1 (1,2)	F. Apr. 21 (3)	F. Apr. 24 (8)	F. May 1(1,6,7)	F. May 2 (3)	F. Apr. 29 (6)	F. Apr. 30 (5)	F. May 3 (9)	F. May 2 (2)
Crested Flycatcher	F. Apr. 4 (1)	F. Apr. 11	F. May 20 (1)	F. Apr. 25 (1)		F. Apr. 20 (3)	F. Apr. 27 (4)	F. Apr. 26 (7)	F. Apr. 27 (8)	F. Apr. 20 (6)	F. Apr. 28 (3)	F. Apr. 29 (3)	F. May 3 (8)	F. May 3 (1)	F. May 26 (1)
Phoebe			L. Apr. 15 (1)	L. Apr. 28 (1)		F. Mar. 23 (4)	F. Mar. 20 (4)	F. Mar. 16 (1)	F. Mar. 4 (8)	F. Mar. 19 (6)	F. Mar. 25 (2)	F. Mar. 18 (3)	F. Mar. 19 (10)	F. Mar. 20 (1)	F. Apr. 14 (1)
Yellow-bellied Flycatcher									F. May 11 (8) L. May 31 (8)	F. May 21 (5)		F. May 21 (4) L. May 24 (4)	F. May 19 (10) L. May 28 (1)	F. May 20 (1) L. May 28 (1)	
Acadian Flycatcher									F. May 5 (8,11)			F. May 2 (4) L. May 25 (4)	F. May 7 (10) L. May 14 (10)		
Alder Flycatcher									F. May 6 (6)		F. May 20 (3)	F. May 24 (4)	F. May 14 (10)	F. May 5 (1)	
Least Flycatcher				F. Apr. 2 (2)		F. Apr. 19 (3)			F. Apr. 21 (8)	F. May 4 (4,6)	F. May 3 (3)	F. May 16 (3,4)	F. May 2 (2,5)	F. May 1 (3)	F. May 14 (1)
Eastern Wood Pewee				F. Mar. 10 (2)		1/ F. Apr. 16 (4)	F. May 9 (4)	F. May 2 (3)	F. Apr. 28 (11)	F. May 3 (6)	F. May 13 (1)	F. May 16 (3)	F. May 18 (9)	F. May 9 (6)	F. June 4 (2)
Olive-sided Flycatcher									F. May 21 (1) L. May 29 (1)	1/ F. May 8 (4)		F. May 3 (4) L. May 26 (4)	F. May 21(2,10)	F. May 15 (7)	
Horned Lark						L. Feb. 19 (4)		L. Mar. 28 (8)	F. Mar. 18 (7)	F. Feb. 6 (4)	F. Feb. 18 (3)	F. Feb. 27 (3)	F. Feb. 13 (2)	F. Feb. 12 (1)	F. Feb. 13 (3)
Tree Swallow						F. Mar. 28 (4)	F. Mar. 26 (4)		F. Mar. 13 (1)	F. Apr. 12 (2)	F. Mar. 24 (3)	F. Apr. 26 (4)	F. Apr.12(2,8,9)	F. Apr. 16 (1)	F. Apr. 30 (1)
Bank Swallow						F. May 2 (4)	F. Apr. 20 (4)	F. Mar. 17 (5)	F. Apr. 14 (11)	F. May 15 (7)	W. May 1 (3)	F. May 1 (2)	F. Apr. 24 (3)	F. Apr. 19 (10)	F. Apr. 27 (1)
Rough-winged Swallow	F. Apr. 8 (1)	F. Mar. 16	F. Mar. 25 (1)				F. Mar. 26 (4)	1/ F. Apr. 17 (2)	F. Apr. 14 (8)	F. Apr. 23 (6)	F. Apr. 24 (3)	F. Apr. 17 (3)	F. Apr. 16 (10)	F. Apr. 24 (1)	
Barn Swallow			F. Apr. 10 (1)	F. Apr. 10 (2)		F. Apr. 16 (4)	F. Mar. 28 (2)	F. Mar. 20 (7)	F. Apr. 14 (11)	F. Apr. 15 (1)	F. Apr. 23 (3)	F. Apr. 28 (5)	F. Apr. 17 (5)	F. Apr. 30 (1)	F. May 2 (1)
Northern Cliff Swallow						F. Apr. 19 (4)			F. Apr. 17 (11)	F. May 4 (2)	F. May 1 (3)	F. May 7 (5)		F. May 2 (10)	F. May 24 (1)
Purple Martin	F. Feb. 27 (1)	F. Mar. 14	F. Mar. 15 (1)	F. Feb. 28 *(1)		F. Mar. 11 (3)	F. Mar. 16 (2)	F. Mar. 19 (7)	F. Mar. 18 (8)	F. Mar. 30 (1)	F. Apr. 13 (2)	F. Mar. 22 (3)	F. Mar. 27 (2)	F. Mar. 30 (9)	F. May 25 (1)
Red-breasted Nuthatch								L. Apr. 10 (2)	L. May 22 (3)	L. May 21 (4)	L. May 10 (3)		L. May 26 (8)	F. May 3 (7)	F. Feb. 19 (2)
Brown Creeper						1/ L. Apr. 17 (4)	L. Apr. 20 (4)	F. Apr. 11 (8)	L. May 11 (11)	F. Apr. 11 (2)	F. Mar. 29 (2)	L. Apr. 22 (4)	F. Mar. 12 (5) L. Apr. 28 (9)	F. Mar. 19 (2)	F. Feb. 26 (2)
House Wren				L. May 9 (1)		F. Mar. 11 (3)	F. Mar. 25 (2)	F. Apr. 13 (2)	F. Apr. 4 (8)	F. Apr. 14 (6)	F. Apr. 19 (3)	F. Apr. 17 (3)	F. Apr.17(4,11)	F. Apr. 27 (1)	F. May 10 (1)
Eastern Winter Wren							F. Apr. 2 (5)		L. May 8 (11)	F. Mar. 22 (5)	F. Apr. 11 (3)	F. Apr. 13 (4)	F. Mar. 19 (10) L. May 7 (2,10)		
Bewick's Wren							F. Mar. 23 (5)	F. Mar. 21 (1)	F. Feb. 7 (8)			F. Mar. 19 (3)			
Marsh Wren (subsp.)							F. Apr. 24 (2)	F. May 15 (8)	F. Apr. 23 (10)	F. May 8 (6)	F. May 15 (3)	F. Apr. 19 (4)	F. May 31 (2)	F. May 7 (1)	
Short-billed Marsh Wren									F. Apr. 24 (1)	2/ F. May 14 (4)	F. May 15 (3)		F. Apr. 30 (10)	F. May 5 (7)	
Catbird		F. Apr. 16		F. Apr. 10 (1)		F. Mar. 31 (4)	F. Apr. 27 (4)	F. Apr. 4 (8)	F. Apr. 21 (8)	F. Apr. 26 (6)	F. Apr. 28 (3)	F. Apr. 21 (1)	F. Apr. 27 (5)	F. Apr. 28 (8)	F. May 12 (3)
Brown Thrasher			F. Apr. 1 (1)	F. Mar. 18 (2)	F. Apr. 28	F. Mar. 24 (3)	F. Mar. 20 (2)	F. Mar. 15 (3)	F. Mar. 19 (8)	F. Apr. 12 (6)	F. Apr. 18 (3)	F. Apr. 12 (3)	F. Apr. 15 (10)	F. Apr. 24 (9)	F. Apr. 27 (2)
Eastern Robin	L. Mar. 11 (2)	L. Apr. 9				F. Feb. 1 (2)	F. Feb. 9 (3)	F. Feb. 5 (7)	F. Feb. 2 (12)	F. Feb.1(1,9)	F. Mar.13(2,3)	F. Feb. 7 (2)	F. Mar. 7 (10)	F. Mar. 11 (8)	F. Mar. 14 (2)
Wood Thrush	F. Apr. 5 (2)	F. Apr. 19	F. Mar. 30 (1)			F. Apr. 23 (4)	F. Apr. 2 (2)	F. Apr. 25 (2,3)	F. Apr. 20 (8)	F. Apr. 14 (6)	F. May 1 (3)	F. May 21 (2)	F. Apr. 25 (5)	F. Apr. 26 (8)	
Eastern Hermit Thrush						F. Mar. 24 (4)	F. Mar. 3 (5)	F. Mar. 24 (8) L. Apr. 27 (1)	F. Mar. 26 (1) L. May 17 (11)	F. Apr. 3 (5)	F. Apr. 14 (3)	F. Apr. 7 (3)	F. Mar. 26 (2)	F. Apr. 11 (1)	F. Apr. 19 (1)
Olive-backed Thrush				L. May 15 (1)		F. Apr. 24 (4) L. May 24 (4)	F. Apr. 14 (2)		F. Apr. 9 (8) L. May 31 (8)	F. May 10 (4)	F. May 6 (3)	F. May 4 (4) L. May 22 (3)	F. Apr. 23 (4) L. May 27 (8)	F. Apr. 29 (1)	F. May 16 (1)

* Earliest record in 30 years.

1/ St. Genevieve Co.

1/ Culver

1/ Grayling
2/ Pontiac

Species	Louisiana	Mississippi	Alabama	Arkansas	Kentucky	Missouri	Illinois	Indiana	Ohio	Michigan	Ontario	Iowa	Wisconsin	Minnesota	Manitoba
Gray-cheeked Thrush						E. Apr. 24 (4) L. May 24 (4)			E. May 1 (6) L. May 27 (8)	E. May 1 (4)	E. May 25 (3)	E. May 4 (4) L. May 25 (5)	E. May 2 (2) L. May 28 (10)	E. May 2 (3) L. May 22 (13)	E. May 20 (1)
Veery							E. Apr. 4 (2)	E. May 7 (7)	E. Apr. 27 (11)	1/ E. May 22 (4)	E. May 5 (3)	E. May 17 (4)	E. May 3,(1,8)	E. Apr. 27 (6)	E. May 23 (1)
Eastern Bluebird		L. Apr. 10				E. Feb. 3 (5)	E. Feb. 17 (2)	E. Feb. 7 (5)	E. Feb. 6 (8)	E. Feb. 1 (1)	E. Mar. 16 (2)	E. Feb. 10 (1)	E. Mar. 12 (1, 2,4,5,8,9,10)	E. Mar. 12(1,4)	E. Apr. 24 (3)
Blue-gray Gnatcatcher		E. Mar. 28 (1)				E. Apr. 10 (3)		1/ E. Apr. 24 (2)	E. Apr. 13 (8)	E. Apr. 30 (4)			E. Apr. 28 (10)		
Eastern Golden-crowned Kinglet		L. Mar. 9				L. Mar. 22 (4)			E. Mar. 16 (11) L. May 16 (11)	E. Mar. 20 (1)	L. Apr. 14 (2)	E. Mar. 22 (3) L. Apr. 18 (4)	E. Mar. 17 (8) L. May 7 (10)	E. Mar. 19 (1) L. May 14 (6)	E. Apr. 12 (1)
Eastern Ruby-crowned Kinglet		L. Mar. 18			L. May 3	E. Apr. 10 (4)	E. Mar. 23 (5)	E. Mar. 27 (1) L. May 1 (1)	E. Mar. 11 (8) L. May 27 (8)	E. Apr. 12 (6)	E. Mar. 29 (2) L. May 19 (2)	E. Apr. 11 (4) L. May 21 (2)	E. Mar. 19 (11)	E. Mar. 22 (1)	E. May 7 (2)
American Pipit						E. Apr. 13 (4)	E. Apr. 9 (4)		E. Apr. 11 (10) L. May 15 (1)	E. May 5 (2) L. May 24 (2)					E. Apr. 29 (1)
Cedar Waxwing		L. Mar. 1	L. Mar. 31 (2)				E. Mar. 5 (5)	E. Apr. 19 (7)	E. Apr. 5 (3)	E. May 23 (2)	E. Mar. 12 (2)	E. Mar. 20 (2)	E. Mar.12(1,9)	E. May 2 (3)	E. Apr. 14 (2)
Migrant Shrike							E. Mar. 10 (2)	E. Mar. 29 (6)	E. Mar.13(1,2)	2/ E. Mar. 25 (4)	E. May 15 (3)	E. Mar. 17 (4)	E. Mar. 30 (2)	E. Mar. 18 (9)	E. Apr. 30 (1)
White-eyed Vireo	E. Mar. 29 (2)		E. Mar. 31 (1)	E. Mar. 23(1)		E. Apr. 9 (4)			E. Apr. 23 (8)				E. May 14 (8)		
Yellow-throated Vireo				E. Mar. 23(1)		E. Apr. 29 (4)		E. Apr. 27 (1)	E. Apr. 21 (8)	E. May 2 (4)	E. May 13 (3)	E. May 1 (3)	E. May 3 (5)	E. May 13 (3)	
Blue-headed Vireo				L. May 2 (1)					E. May 3 (11)	E. Apr. 28 (5)	E. May 5 (3)	E. May 20 (5) L. May 22 (4)	E. Apr. 26(11)	E. May 2 (3)	
Red-eyed Vireo	E. Mar. 29 (2)		E. Apr. 10 (1)	E. Apr. 20(1)		1/ E. Apr. 23 (4)		E. May 8 (1)	E. Apr. 23 (8)	E. May 5 (4)	E. May 6 (1)	E. May 7 (5)	E. May 2 (4)	E. Apr. 17 (8)	E. May 25 (1)
Philadelphia Vireo										E. May 15 (5) L. May 21 (5)		E. May 20 (4) L. May 21 (4)	E. Apr. 28(10) L. May 22 (10)	E. May 14 (1)	
Warbling Vireo						1/ E. Apr. 23 (4)	E. May 15 (1)	E. Apr. 18 (7)	E. Apr. 16 (8)	E. May 2 (4)	E. May 6 (3)	E. May 3 (4)	E. May 2 (2)	E. May 4 (4)	E. May 26 (1)
Black and White Warbler			E. Apr. 15 (1)	E. Mar. 20 (2)		E. Apr. 16 (3)	E. May 12 (2)		E. Apr. 17 (1)	3/ E. May 8 (4)	E. May 3 (2,3)	E. Apr. 26 (3)	E. Apr. 27 (8)	E. Apr. 24(10)	E. May 13 (1)
Prothonotary Warbler			E. Apr. 15 (1)	E. May 9 (1)		E. Apr. 26 (4)	E. Apr. 20 (4)		E. Apr. 27 (8)	E. May 3 (4)		E. May 29 (2)	E. May 1 (10)		
Worm-eating Warbler					E. May 6				E. Apr. 24 (8)						
Golden-winged Warbler									E. May 1 (1)	E. Apr. 27 (6)	E. May 14 (3)		E. May 4 (10)		
Blue-winged Warbler		E. Apr. 17							E. Apr. 30 (10)			E. May 1 (3)	E. May 21 (10)		
Tennessee Warbler				E. Apr. 28(1)		2/ E. Apr. 29 (4) L. May 15 (4)		E. May 8 (1)	E. May 2 (6) L. May 30 (11)	E. May 8 (6)	E. May 17 (3) L. May 20 (3)	E. May 3 (4) L. May 26 (4)	E. May 2 (2)	E. May 9 (1) L. June 1 (4)	E. May 12 (1)
Orange-crowned Warbler									E. May 5 (11) L. May 22 (11)	E. Apr. 26 (6)	E. May 17 (3) L. May 20 (3)	E. Apr. 29 (3) L. May 21 (3)	E. May 14 (8) L. May 18 (8)	E. May 3 (7) L. May 27 (1)	E. May 2 (1)
Nashville Warbler								E. May 13 (1)	E. Apr. 29 (11) L. May 25 (1,8)	E. Apr. 27 (6)	E. May 6 (1,3)	E. May 3 (4) L. May 18 (4)	E. Apr. 28(2, 10)	E. May 5 (1)	
Northern Parula Warbler	E. Mar. 29 (2)			E. May 9 (1)		E. May 10 (4)			E. May 5 (11)	E. May 20 (5)	E. May 9 (3)		E. May 21 (10)	E. May 22 (6)	
Eastern Yellow Warbler				E. Apr. 10 (2)		E. Apr. 12 (3)	E. May 13 (2)	E. Apr. 27 (1)	E. Apr. 20 (12)	E. Apr. 25 (6)	E. Apr. 27 (3)	E. May 1 (3)	E. Apr. 17(11)	E. May 2 (1)	E. May 5 (2)
Magnolia Warbler							E. May 21 (2) L. May 28 (2)	E. May 19 (1)	E. Apr. 23 (8)	E. Apr. 27 (6)	E. May 6 (3)	E. May 19 (2) L. May 24 (4)	E. May 2 (11)	E. May 7 (7)	E. May 18 (1)
Cape May Warbler								E. May 6 (2)	E. Apr. 27 (3) L. May 22 (11)	E. May 8 (2) L. May 22 (4)	E. May 5 (2)		E. May 4 (10)	E. May 6 (7)	E. May 17 (1)
Black-throated Blue Warbler								E. May 8 (1) L. May 13 (1)	E. Apr. 25 (8)	E. May 11 (6)	E. May 12 (3)		E. May 4 (11)	E. May 22 (6)	
Myrtle Warbler		L. Apr. 23		E. Apr. 13 (2)		E. Apr. 13 (4)	E. Apr. 10 (2) L. Apr. 28 (2)	E. Apr. 13 (8) L. May 8 (1)	E. Apr. 2 (1) L. May 30 (8)	E. Apr. 13 (5)	E. Apr. 18 (1)	E. Apr. 11 (4) L. May 16 (4)	E. Mar. 30 (10)	E. Apr. 12 (2)	E. Apr. 15 (1)
Black-throated Green Warbler						E. Apr. 21 (3)		E. May 8 (1) L. May 15 (1)	E. Apr. 14 (8)	E. May 1 (4)	E. Apr. 28 (3)	E. May 4 (4)	E. Apr. 30(10)	E. May 2 (1)	

1/ St. Genevieve Co.
2/ Iron Co.

1/ Helmsburg

1/ Holland
2/ Zeeland
3/ Grayling

Species	Louisiana	Mississippi	Alabama	Arkansas	Kentucky	Missouri	Illinois	Indiana	Ohio	Michigan	Ontario	Iowa	Wisconsin	Minnesota	Manitoba
Cerulean Warbler								F. Apr. 15 (2)	F. Apr. 30 (10)	F. May 11 (6)				F. May 14 (1)	
Blackburnian Warbler						1/ F. Apr. 29 (4)	F. May 10 (2) L. May 17 (2)		F. Apr. 25 (8)	F. May 8 (6)	F. May 3 (3)	F. May 4 (1) L. May 22 (4)	F. May 2 (2)	F. May 5 (1)	
Chestnut-sided Warbler								F. May 19 (1)	F. Apr. 28 (8)	F. May 8 (2,6)	F. May 5 (1,3)	F. May 20 (5)	F. May 2 (2)	F. May 16 (4)	F. May 23 (1)
Bay-breasted Warbler				F. May 9 (1)		F. May 10 (4)		F. May 8 (1)	F. Apr. 27 (8) L. May 26 (8)	F. May 8 (6)	F. May 10 (3)	F. May 21 (4)	F. Apr. 30 (10) L. May 25 (8)	F. May 22 (6) L. May 24 (6)	
Black-poll Warbler				F. May 8 (1)		1/ F. Apr. 29 (4)		1/ F. May 3 (2)	F. May 7 (6) L. May 29 (1,6)	F. May 21 (5)	F. May 26 (3) L. May 29 (3)	F. May 6 (2)	F. May 2 (11) L. May 28 (2)	F. May 11 (1) L. May 27 (1)	F. May 14 (1)
Northern Pine Warbler									F. Apr. 17 (1) L. May 23 (6)	1/ F. May 8 (4)	F. Apr. 24 (1,3)		F. Apr. 20 (5)	F. May 1 (7)	
Palm Warbler						1/ F. Apr. 29 (4)		F. Apr. 30 (8) L. May 10 (1)	F. Apr. 16 (8) L. June 1 (8)	F. Apr. 27 (6)	F. May 5 (3) L. May 13 (3)	F. Apr. 26 (4) L. May 15 (5)	F. Apr. 24 (10) L. May 20 (8)	F. Apr. 27 (1) L. May 15 (1)	F. May 8 (1)
Oven-bird						F. May 8 (4)		F. May 7 (8)	F. Apr. 17 (8)	F. Apr. 28 (4)	F. Apr. 27 (3)	F. May 1 (3)	F. May 3 (1,8)	F. May 5 (1)	F. May 19 (1)
Water-Thrush						F. May 8 (4)	F. May 8 (2)		F. Apr. 19 (8)	F. May 12 (5)	F. Apr. 28 (3)	F. Apr. 26 (5)	F. Apr. 25 (8)	F. May 1 (1)	
Louisiana Water-Thrush				F. Mar. 10 (2)		1/ F. Apr. 29 (4)			F. Apr. 3 (8)		F. Apr. 24 (3)	F. May 20 (5)	F. Apr. 16 (10)	F. Apr. 23 (1)	
Kentucky Warbler						2/ F. Apr. 16 (4)		F. May 20 (7)	F. Apr. 20 (8)			F. May 1 (3)			
Connecticut Warbler				F. Apr. 28 (1)					F. May 5 (8) L. May 30 (10)		F. May 25 (3)				
Mourning Warbler									F. May 11 (11) L. May 29 (1,3)	F. May 21(4,6)	F. May 20 (3)	F. May 19 (4) L. May 21 (4)	F. May 18 (10) L. May 30 (6)	F. May 22(1, 6,7)	
Northern Yellow-throat		F. Apr. 13	F. Mar. 29 (1)	F. Apr. 10 (1)		2/ F. Apr. 16 (4)	F. Apr. 20 (4)	F. Apr. 20 (3)	F. Apr. 20 (8)	F. Apr. 28 (6)	F. Apr. 28 (3)	F. May 1 (3)	F. May 1 (10)	F. May 4 (3)	
Yellow-breasted Chat		F. Apr. 20	F. Apr. 12 (1)	F. Apr. 10(2)		1/ F. Apr. 29 (4)		F. Apr. 29 (3)	F. Apr. 25 (8)						
Hooded Warbler	F. Mar. 29 (2)		F. Apr. 1 (1)						F. Apr. 25 (8)						
Wilson's Warbler					F. Apr. 2	L. May 18 (4)	L. May 22 (3)		F. May 8 (10) L. May 30 (1)	F. May 21 (5)	F. May 17 (3) L. May 26 (3)	F. May 12 (4) L. May 24 (4)	F. May 14 (5) L. May 27 (1,8)	F. May 5 (1) L. May 23 (8)	F. May 26 (1)
Canada Warbler							F. May 12 (2) L. May 19 (2)		F. May 8 (1)	F. May 20 (4)	F. May 14 (3)	F. May 15 (4) L. May 24 (4)	F. May 14 (8)	F. May 20 (1)	
American Redstart	F. Apr. 12 (1)	F. Apr. 30	F. May 15 (1)	F. Apr. 5 (2)		F. Apr. 26 (4)	F. May 9 (2)	F. May 13 (1) L. May 15 (1)	F. Apr. 22 (8)	F. Apr. 26 (3)	F. May 3 (3)	F. May 1 (3)	F. May 4 (10)	F. May 4 (10)	F. May 17 (1)
Bobolink			F. May 15 (1)	F. May 10 (2)		F. May 7 (4)	F. May 3 (2)	F. Apr. 26 (9)	F. Apr. 24 (10)	F. May 2 (5)	F. Apr. 28 (2)	1/ F. May 7 (5)	F. May 1 (10)	F. May 1 (10)	F. May 21 (1)
Eastern Meadowlark		L. Mar. 2					F. Feb. 8 (2)	1/ F. Feb. 12 (2)	F. Feb. 2 (8)	F. Mar. 6 (6)	F. Mar.17(1,2)	F. Mar. 1 (1)	F. Mar. 12 (1, 2,5,8,9,10)	F. Mar. 11 (5)	F. Mar. 20 (3)
Western Meadowlark										F. Mar. 27 (6)		F. Mar. 12 (5)	F. Mar. 19 (10)	F. Mar. 10 (3)	F. Mar. 15 (1)
Yellow-headed Blackbird							F. Mar. 12 (5)					F. Apr. 24 (2)	F. Apr. 18 (11)	F. Apr. 23 (1)	F. May 1 (1)
Red-wing				F. Feb. 1 (2)		F. Feb. 9 (4)	F. Feb. 25 (2)	F. Feb.27(3,7)	F. Feb. 12 (8)	F. Feb. 12 (6)	F. Mar. 12 (2)	F. Mar. 11 (5)	F. Mar.12(1, 2, 11)	F. Mar.16(5,8)	F. Mar. 23 (1)
Orchard Oriole	F. Mar. 28 (2)		F. Apr. 5 (1)	F. Apr. 10 (1)		2/ F. Apr. 23 (4)	F. May 12 (1)		F. Apr. 23 (8)	F. May 4 (6)	F. May 4 (2)	F. May 1 (6)	F. May 7 (10)	F. May 25 (1)	
Baltimore Oriole		F. Apr. 23	F. Apr. 15 (1)	F. Apr. 25 (1)		F. Apr. 24 (4)	F. Apr. 13 (2)	F. Apr. 20 (4)	F. Apr. 13 (12)	F. Apr. 20 (6)	F. May 3 (2,3)	F. Apr. 27 (3)	F. Apr. 16 (11)	F. May 3(1,3,8)	F. May 15 (1,3)
Rusty Blackbird		L. Apr. 26				L. Apr. 13 (4)	F. Mar. 12 (5)	F. Mar. 15 (4)	F. Feb. 14 (10) L. Apr. 23 (1)	F. Mar. 20 (1)		F. Mar. 11 (5)	F. Mar. 20(4,10)	F. Mar. 21 (10)	F. Mar. 15 (1)
Bronzed Grackle		L. Apr. 30		F. Feb. 1 (2)		F. Mar. 4 (3)	F. Feb. 4 (2)	F. Feb. 12 (7)	F. Feb. 5 (8)	F. Mar. 12 (6)	F. Mar. 12 (2)	F. Mar. 12 (2, 3,4,5)	F. Mar. 10 (2)	F. Mar. 13(5,8)	F. Apr. 8 (1)
Cowbird		F. Mar. 20	L. Apr. 15 (1)	F. Mar. 1 (2)		F. Feb. 10 (3)	F. Feb. 27 (2)	F. Mar. 7 (3)	F. Mar. 4 (8)	F. Mar. 8 (6)	F. Mar. 13 (3)	F. Mar. 12 (3)	F. Mar. 17 (5)	F. Apr. 9 (1)	F. Apr. 22 (1)
Scarlet Tanager			F. Apr. 10 (1)	F. Apr. 28 (2)	F. May 10	2/ F. Apr. 23 (4)	F. May 3 (2)	1/ F. May 3 (2)	F. Apr. 27 (8)	F. May 7 (4)	F. May 6 (3)	F. May 1 (3)	F. May 3 (10)	F. May 14 (1)	

1/ Iron Co.
2/ St. Genevieve Co.

1/ Marion Co.

1/ Grayling

1/ Iowa Co.

Species	Louisiana	Mississippi	Alabama	Arkansas	Kentucky	Missouri	Illinois	Indiana	Ohio	Michigan	Ontario	Iowa	Wisconsin	Minnesota	Manitoba
Summer Tanager		F. Apr. 20	F. Apr. 10 (1)	F. Apr. 20 (2)		1/ F. Apr. 29 (4)			F. Apr. 21 (8)						
Rose-breasted Grosbeak			F. Apr. 16 (1)			F. Apr. 26 (4)	F. Apr. 3 (5)	1/ F. May 3 (2)	F. Apr. 27 (8)	F. May 6 (4,6)	F. May 5 (3)	F. Apr. 27 (3)	F. May 2 (5)	F. May 5 (1,9)	F. May 15 (1,3)
Indigo Bunting	F. Apr. 1 (1)	F. Apr. 14 L. Apr. 24	F. Apr. 10 (1)	F. Apr. 2 (2)		F. Apr. 29 (3)	F. May 3 (2)	F. Apr. 24 (7)	F. Apr. 30 (8)	F. May 8 (6)	F. May 9 (3)	F. May 15 (3)	F. May 3 (8)	F. May 20 (6)	
Dickcissel			F. Apr. 10 (1)	F. Apr. 20 (1)		F. Apr. 29 (4)	F. May 8 (2)	F. May 4 (3)	F. Apr. 27 (8)			1/ F. May 7 (5)	F. June 7 (2)		
Eastern Evening Grosbeak										F. Jan. 7 (2) L. Jan. 21 (5)	F. Feb. 13 (3)		F. Mar. 1 (2) L. Mar. 11 (2)	F. Mar. 10 (7) L. May 12 (7)	
Purple Finch			L. Mar. 15 (1)	F. Jan. 6 (2)		L. Apr. 17 (4)	F. Feb. 22 (5)		F. Feb. 12 (1)	F. Mar. 8 (4) L. May 1 (5)	F. Apr. 11 (3)	F. Feb. 10 (1) L. May 3 (3)	F. Mar. 19 (2) L.May 7(10,11)	F. Mar. 27 (8)	F. Apr. 12 (3)
Common Redpoll									L.Mar.12(1,2,3)	L. Apr. 15 (2)	L. Mar. 19 (3)		L. Mar. 9 (9)	L. Apr. 4 (7)	
Northern Pine Siskin						F. Feb. 14 (4)			L. May 11 (11)	F. Apr. 22 (2) L. May 30 (2)	L. May 7 (2)	L. May 18 (2)	F. Mar. 17 (8) L. Mar. 18 (8)	F. Feb. 8 (7) L. May 13 (7)	F. Mar. 10 (2) L. May 20 (1)
Eastern Goldfinch						F. Apr. 13 (4)	F. Apr. 14 (2)	F. Apr. 24 (9)	F. Feb. 11 (5)	F. May 12 (2)	F. Mar. 20 (3)	F. Apr. 3 (4)	F. Apr. 2 (10)	F. Apr. 17 (1)	F. May 21 (2)
Red-eyed Towhee						F. Feb. 4 (4)	F. Apr. 2 (5)	F. Mar. 16 (9)	F. Feb. 24 (8)	1/ F. Mar. 19 (4)	F. Mar. 24 (3)	F. Mar. 19 (3)	F. Mar. 19 (10)	F. Apr. 26 (1)	F. May 3 (1)
Eastern Savannah Sparrow						F. Apr. 17 (4)	F. Mar. 18 (4)		F. Mar. 15 (8)	F. Mar. 8 (5)	F. Mar. 31 (3)	F. Apr. 19 (4)	F. Apr. 14 (2)	F. Apr. 17 (1)	
Eastern Grasshopper Sparrow						F. May 2 (3)		F. Apr. 23 (3)	1/ F. Apr. 13 (5)	F. Apr. 29 (6)	F. Apr. 28 (5)	F. Apr. 24 (3)	F. Apr. 29 (11)	F. May 21 (7)	F. May 5 (2)
Henslow's Sparrow									1/ F. Apr. 2 (5)		F. May 19 (3)	F. May 22 (4)	F. Apr. 30 (10)	F. May 7 (10)	
Eastern Vesper Sparrow								F. Mar. 27(1,2)	F. Mar. 6 (8)	F. Mar. 20 (4)	F. Mar. 22 (3)	F. Mar. 18 (3)	F. Mar. 20 (10)	F. Apr. 1 (6)	F. Apr. 23 (1)
Eastern Lark Sparrow				F. Apr. 19 (1)		F. Apr. 13 (1)			F. Apr. 20 (8)			F. Apr. 26 (4)			F. May 5 (1)
Slate-colored Junco		L. Mar. 23		L. May 1 (2)		L. Apr. 16 (4)	L. Apr. 9 (4)	L. Apr. 20 (3)	L. May 17(3,11)	F. Mar. 8 (9)	F. Mar. 23 (1)	L. Apr. 26 (5)	F. Mar. 1 (9) L. May 20 (7)	F. Mar. 11 (9) L. May 7 (7)	F. Mar. 17 (1)
Eastern Tree Sparrow						L. Apr. 14 (1)	L. Mar. 20 (4)	L. Apr. 23 (8)		F. Mar. 21 (2)	F. Mar. 19 (3) L. Apr. 14 (3)	L. Apr. 10 (2)	F. Mar. 12(1,2) L. May 12(11)	F. Mar. 18(10) L. Apr. 18 (7)	F.Mar. 14 (1)
Eastern Chipping Sparrow		L. Jan. 18		F. Mar. 27 (2)		F. Apr. 6 (3)	F. Apr. 20 (2)	F. Mar. 22 (2)	F. Mar. 11 (8)	F. Mar. 27 (6)	F. Apr. 13 (2)	F. Mar. 25 (3)	F. Apr. 2 (5)	F. Apr. 1 (6)	F. Apr. 29 (1)
Clay-colored Sparrow										2/ F. May 8 (4)		L. May 15 (2)	F. May 7 (10)	F. Apr. 27 (1)	F. May 7 (1)
Eastern Field Sparrow						F. Mar. 2 (3)	F. Mar. 20 (5)	F. Feb. 26 (9)	F. Mar. 10 (8)	F. Mar. 13 (6)	F. Mar. 24 (3)	F. Mar. 18 (3)	F. Mar. 26 (10)	F. Apr. 8 (8)	
Harris's Sparrow						F. Mar. 20 (2) L. Apr. 20 (1)						F. Mar. 20 (2) L. May 15 (4)	F. Apr. 29 (11)	F. May 1 (6) L. May 26 (7)	F. Apr. 29 (1)
White-crowned Sparrow		L. Apr. 23				F. Mar. 20 (2) L. May 15 (4)	F. Apr. 24 (2) L. May 8 (2)	F. Apr. 17 (1) L. Apr. 27 (1)	F. Apr. 30 (8) L. June 2 (8)	F. Apr. 27 (2) L. May 21(4,5)	F. May 2 (2)	F. May 2 (4)	F. Apr. 28 (1) L. May 22 (1)	F. May 1 (6)	F. May 5 (1)
White-throated Sparrow		L. Apr. 28	L. Apr. 20 (1)			L. May 11 (4)	F. Mar. 26 (5)	F. Apr. 18 (8)	F. Apr. 13 (1)	F. Apr. 18 (6)	F. Apr.18(1,3)	F. Mar. 20 (2) L. May 18 (4)	F. Apr. 14 (10) L. May 26 (8)	F. Apr. 17 (1)	F. Apr. 5 (2)
Eastern Fox Sparrow		L. Jan. 26				F. Feb. 9 (4) L. Apr. 4 (4)	F. Mar. 20 (2) L. Apr. 7 (2)	F. Apr. 13 (8)	F. Mar. 19 (1) L. May 5 (11)	F. Mar. 26 (6) L. Apr. 15 (5)	F. Mar. 24 (3) L. Apr. 14 (3)	F. Mar. 18 (3) L. Apr. 14 (4)	F. Mar. 19 (10) L. May 6 (5)	F. Mar. 22 (1) L. May 17 (6)	F. Apr. 15 (1) L. Apr. 29 (1)
Lincoln's Sparrow							F. Apr. 17 (2)		F. May 1 (1) L. May 31 (1)	F. May 21 (5)	F. May 21 (2)	F. Apr. 22 (4) L. May 22 (4)	F. May 2 (1)	F. Apr. 29 (1)	F. Apr. 29 (1)
Swamp Sparrow						F. Feb. 4 (4) L. Apr. 24 (4)	F. Mar. 26 (5)		F. Mar. 19 (2)	F. Apr. 19 (2)	F. Apr. 1 (3)	F. Apr. 22 (4) L. Apr. 30 (4)	F. Mar. 20 (9)	F. Apr. 16 (1)	F. Apr. 23 (1)
Eastern Song Sparrow						F. Feb. 4 (4)	F. Mar. 12 (5)	F. Feb. 2 (9)	F. Mar. 9 (6)	F. Mar. 13 (4)	F. Mar. 8 (3)	F. Mar.20(2,4,5)	F. Mar.12(1,10)	F. Mar. 16 (2)	F. Apr. 12 (2)
Lapland Longspur									L. Apr. 24 (1)	F. Mar. 28 (2) L. May 24 (2)			F. Mar. 12 (2) L. Apr. 9 (10)	F. Mar. 19(10) L. Apr. 10 (1)	F. Mar. 17 (1)
Snow Bunting									L. Mar. 15 (11)	L. Apr. 23 (9)			F. Mar. 1(9) L. Mar. 13 (2)		
						1/ Iron Co.		1/ Marion Co.	1/ Huron Co.	1/ Dowling 2/ Lovells		1/ Iowa Co.			

Mississippi Flyway

Additional notes on species not contained in the preceding table.

Eared Grebe.--Brandon, Man., May 11 (2) (Todd).

Yellow-crowned Night Heron.--Horse Shoe Lake, Ill., May 25 (1) (Short).

Black Duck.--London, Ont., January 29 (17) (Watson).

European Widgeon.--Monroe Co., Mich., April 23 (1) (Campbell).

White-winged Scoter.--Baraga, Mich., May 1 (flock) (Robinson); Duluth, Minn., May 5 (12) (Wernowsky); London, Ont., April 25 (1) (Watson).

Black Vulture.--Madison, Ind., January 2 (Flock 250+) (Perkins); Helmsburg, Ind., April 24 (2) (Perkins).

Swainson's Hawk.--Hudson, Iowa, May 15 (1) (Bordner); Treesbank, Man., April 22 (1) (Criddle).

American Rough-legged Hawk.--Washtenaw Co., Mich., January 1 (2) (Wood).

Ferruginous Rough-leg.--Treesbank, Man., March 31 (9) (Criddle).

Purple Gallinule.--New London, Wis., April 24 (1) (Dayton).

Killdeer.--Hillsboro, Ohio, January 27 (12) (Roads).

Wilson's Snipe.--Salem, Ohio, nest and 4 eggs (April 27) (First nestling record for the county) (Baker); Minneapolis, Minn., January 9 (3) (Swedenborg).

Hudsonian Curlew.--Treesbank, Man., May 9 (2) (Criddle).

Western Willet.--St. Charles, Mo., April 29 (1) and last seen May 5 (Short).

Glaucous Gull.--Treesbank, Man., May 3 (3) (Criddle).

Scissor-tailed Flycatcher.--Brandon, Man., May 24 (one spent the day in garden near river) (Todd).

Prairie Marsh Wren.--Monroe Co., Mich., January 23 (1) (Campbell).

Short-billed Marsh Wren.--Washtenaw Co., Mich., January 15 (1 specimen - first winter record) (Wood).

Sprague's Pipit.--Treesbank, Man., April 16 (2) (Criddle).

Northern Shrike.---St. Charles, Mo., last seen February 9 (Short).

Kirtland's Warbler.---Grayling, Mich., May 8 (3); Holland, Mich., May 22 (3) (Gross).

Eastern Meadowlark.---Hudson, Iowa, January 16 (2) (Bordner).

Eastern Red-wing.---Minneapolis, Minn., February 6 (1); Flock (100) February 19 (Swedenborg).

Eastern Blue Grosbeak.---Rogers, Ark., May 2 (3) (Merrill).

Red-eyed Towhee.---Indianapolis, Ind., January 16 (2) (Perkins); Barnesville, Ohio, January 1 (4) (Laughlin); Toledo, Ohio, January 23 (6) (Campbell); Ann Arbor, Mich., January 1 (1) (Wood).

Lark Bunting.---Brandon, Man., June 7 (2) (Todd).

Bachman's Sparrow.---Hillsboro, Ohio, April 13 (3) (Roads).

Clay-colored Sparrow.---Stillwater, Minn., March 18 (2) (Kutz).

White-throated Sparrow.---Monroe Co., Mich., January 23 (1) (Campbell).

Swamp Sparrow.---Toledo, Ohio, January 15 (1) (Campbell).

Song Sparrow.---Minneapolis, Minn., one wintered, seen January 12 and February 12 (Swedenborg).

Yellow-headed Blackbird.---A flock of 26 were seen near Decatur, Alabama, April 15 by Paul Bryan. He made the statement that although considerably east of their range he is sure of their correct identification due to their coloring.

Orchard Oriole.---At Thibodaux, La., on December 24, 1937, Ava R. Tabor writes that he observed five, 2 females, 2 males and one immature male for about five days. They were not seen again until January 20, when 2 males and 2 females were noted.

Key to the Central Flyway

Texas

(1) Albert J. Kirn, N. W. Atascosa County
(2) Mrs. Myrtle Braman, Victoria
(3) Roger King, Wichita Falls
(4) Dr. W. L. Russell, Rhome
(5) L. I. Davis, Port Isabel
(6) Oscar Adams, Commerce

Oklahoma

(1) J. W. Harmon, Oklahoma City
(2) Edith R. Force, Tulsa
(3) Mrs. Hazel Longacre, Bristow

Kansas

(1) Miss Fannie Zimmerman, Bendena
(2) Lem Laird, Harper
(3) Harrison D. Burchell, Clearwater
(4) Wilfred Goodman, Wichita
(5) Mrs. Henry Adams, Wilsey

Nebraska

(1) Chas. S. Ludlow, Red Cloud
(2) Dr. and Mrs. Arno A. Bald, Platte Center
(3) Mrs. Bert L. Merrihew, Ashby
(4) George Gutru, Newman Grove
(5) Mrs. F. J. Patton, Blue Springs
(6) A. J. Wondra, Blue Springs
(7) Ralph H. Imler, Crescent Lake Refuge
(8) I. J. Keiffer, Kearney
(9) Ray Harpham, Kenesaw
(10) Will Janecek, Cortland

South Dakota

(1) Adrian Larson, Sioux Falls
(2) J. F. Brenckle, Mellette
(3) S. W. Wareing, Miller
(4) A. P. Larrabee, Yankton
(5) Dr. H. M. Halverson, Yankton
(6) W. H. Over, Vermillion
(7) P. A. DuMont, Sand Lake Refuge

North Dakota

(1) O. A. Stevens, Fargo
(2) J. H. McClelland, Arnegard
(3) Seth H. Low, Des Lacs Migratory Waterfowl Refuge, Kenmare

Saskatchewan

(1) E. H. M. Knowles, Regina
(2) L. B. Potter, Eastend
(3) George Lang, Indian Head
(4) Mrs. E. W. Cates, McLean
(5) Margaret M. Dickson, Wiseton

Colorado

(1) Edward Hellstern, Fort Morgan
(2) P. L. Jones, Beulah
(3) Mrs. M. E. Nelson, Durango
(4) Mrs. George J. Bailey, Walden
(5) Emma A. Heusi, Derby
(6) Julia E. Wagner, Colorado Springs
(7) August W. Bogenhagen, Julesburg State Game Refuge

Wyoming

(1) Otto McCreary, Laramie
(2) Mrs. Mina Jones, Parco

Montana

(1) Winton Weydemeyer, Fortine
(2) Mrs. Max Mathews, Fairview
(3) Mrs. W. B. Spear, Kirby

Alberta

(1) A. D. Henderson, Belvedere
(2) N. V. Fearnehough, Morrin
(3) F. E. Cassel, Warner
(4) Harry C. Pegg, Glenevis

Species	Texas	Oklahoma	Kansas	Nebraska	South Dakota	North Dakota	Saskatchewan	Colorado	Wyoming	Montana	Alberta
Common Loon					L. May 21 (1)		F. Apr. 10 (3)				F. Apr. 23 (1)
Eared Grebe	F. Mar. 16 (5)	L. May 16 (1)			F. Apr. 24 (1,7)			F. May 9 (4)			F. Apr. 30 (2)
Western Grebe	L. Apr. 16 (6)						F. Apr. 11 (3)	F. Apr. 22 (7)			F. May 2 (1)
Pied-billed Grebe	L. Apr. 24 (6)	F. Mar. 25 (1) L. Apr. 12 (1)			F. Apr. 21 (4)		F. May 3 (1)				F. Apr. 29 (1)
White Pelican					F. Apr. 10 (1)		F. Apr. 25 (1)	F. Mar. 26 (7)			
Great Blue Heron		F. Mar. 2 (1) L. May 29 (1)		F. Apr. 4 (6)	F. Apr. 4 (7)		F. Apr. 20 (2)	F. Mar. 28 (3)	F. Mar. 27 (1)	F. May 22 (2)	F. May 14 (4)
Eastern Green Heron	F. Mar. 25 (6)	F. Apr. 13 (1)	F. Apr. 29 (4)		F. May 8 (1)						
Black-crowned Night Heron		F. Apr. 14 (1)	F. Apr. 9 (2)		F. Apr. 20 (2)		F. Apr. 12 (3)	F. Apr. 5 (1)	F. May 10 (1)		
American Bittern		F. Mar. 7 (1)	L. May 14 (4)	F. Apr. 25 (2)	F. Apr. 20 (5)		F. May 4 (3)	F. May 23 (4)		F. Apr. 23 (1)	F. May 13 (1)
Least Bittern		F. Apr. 16 (2)									
Canada Goose (subsp.)	L. Apr. 5 (2)	F. Mar. 7 (1) L. May 8 (1)	F. Mar. 8 (1)	F. Feb. 24 (6) L. Mar. 28 (6)	F. Mar. 8 (5) L. Apr. 26 (7)	F. Apr. 13 (1)	F. Mar. 16 (3)	F. Feb. 28 (1)			F. Apr. 9 (2)
White-fronted Goose		F. Apr. 12 (1) L. Apr. 25 (1)			F. Mar. 17 (1) L. Apr. 17 (1)		F. Apr. 9 (3) L. May 11 (3)				
Lesser Snow Goose			F. Mar. 2 (1)	F. Mar. 13 (1) L. Apr. 9 (8)	F. Mar. 8 (5) L. Apr. 26 (7)		F. Apr. 11 (4)	F. Mar. 18 (7) L. Apr. 28 (7)			F. Apr. 25 (2)
Common Mallard	L. Mar. 5 (6)		F. Feb. 27 (2) L. Apr. 11 (2)	F. Mar. 10 (1) L. Apr. 1 (1)	F. Mar. 7 (5)	F. Apr. 19 (3)	F. Mar. 19 (3)	F. Feb. 14 (1)			F. Mar. 28 (2)
Gadwall		F. Apr. 16 (1) L. May 17 (1)			F. Mar. 20 (1)	F. Apr. 25 (3)		F. Apr. 24 (4)			F. May 1 (1)
Baldpate	L. Apr. 20 (6)	F. Mar. 4 (1) L. May 17 (1)		F. Feb. 26 (1)	F. Mar. 18 (4)		F. Apr. 15 (4)	F. Apr. 30 (4)			F. Apr. 16 (1)
American Pintail	L. May 14 (3)	F. Feb. 2 (1) L. Apr. 10 (1)	F. Feb. 11 (4)	F. Feb. 15 (6) L. Apr. 6 (1)	F. Mar. 7 (5)		F. Mar. 17 (3)	F. Feb. 28 (1)			F. Mar. 26 (2)
Green-winged Teal	L. Apr. 20 (6)	F. Mar. 13 (1) L. May 10 (1)	F. Feb. 11 (4)		F. Mar. 20 (1)		F. Apr. 9 (3)	F. Feb. 27 (1)			F. Apr. 21 (1)
Blue-winged Teal	L. Apr. 16 (6)	F. Mar. 7 (1) L. May 31 (1)	F. Mar. 23 (2) L. May 14 (4)	F. Feb. 15 (6)	F. Mar. 10 (2)	F. May 11 (3)	F. May 2 (4)	F. May 1 (4)	F. May 10 (1)		F. May 4 (1)
Cinnamon Teal		F. Apr. 28 (1)						F. Apr. 30 (4)			
Shoveler	L. Apr. 24 (6)	F. Mar. 13 (1) L. June 9 (1)	L. May 11 (4)		F. Mar. 10 (2)			F. Apr. 10 (7)			F. Apr. 27 (1)
Redhead		F. Mar. 2 (1) L. May 21 (1)			F. Mar. 13 (1)	F. Apr. 20 (3)		F. Mar. 26 (7)	F. Mar. 20 (1)		F. Apr. 16 (1)
Ring-necked Duck		F. Feb. 27 (1) L. Mar. 7 (1)			F. Apr. 29 (7)						F. May 1 (1)
Canvas-back	L. Apr. 3 (6)	F. Mar. 3 (1) L. May 17 (1)		F. Feb. 26 (6)	F. Mar. 20 (1)	F. Apr. 18 (3)	F. Apr. 25 (4)	F. Apr. 18 (6)	F. Mar. 20 (1)		F. Apr. 9 (2)
Lesser Scaup Duck		F. Feb. 27 (1) L. May 17 (1)			F. Mar. 20 (1)	F. Apr. 24 (3)	F. Mar. 19 (3)	F. Mar. 14 (6) L. Apr. 2 (6)	F. Mar. 20 (1)		F. Apr. 16 (1)
American Golden-eye		L. Apr. 23 (1)			F. Mar. 13 (1)						F. Apr. 11 (1)
Bufflehead	F. Mar. 6 (5)				F. Apr. 3 (1) L. Apr. 24 (1)			F. May 16 (1)			F. Apr. 21 (1)

CENTRAL FLYWAY - Continued

Species	Texas	Oklahoma	Kansas	Nebraska	South Dakota	North Dakota	Saskatchewan	Colorado	Wyoming	Montana	Alberta
Ruddy Duck		F. Mar. 24 (1) L. May 8 (1)			F. Mar. 20 (1)			F. Apr. 25 (7)			F. May 8 (1)
American Merganser		L. Mar. 15 (1)		F. Mar. 26 (5)	F. Mar. 13 (1)			F. Mar. 26 (7)			F. May 21 (1)
Turkey Vulture			F. Apr. 19 (1)					F. Apr. 15 (3)			
Sharp-shinned Hawk		F. Feb. 6 (1)		F. Apr. 16 (6)	F. Apr. 17 (1)					F. Apr. 7 (1)	F. Apr. 28 (4)
Cooper's Hawk	L. Apr. 3 (6)			F. Apr. 20 (6)	F. May 8 (1)	F. Mar. 8 (2)		F. Mar. 13 (4)	1/ F. Feb. 20 (1)	F. Apr. 19 (1)	
Red-tailed Hawk	L. Apr. 24 (6)	L. Mar. 23 (1)		L. Mar. 1 (1)	F. Apr. 5 (5)		F. Apr. 15 (3)		F. Mar. 13 (1)	F. Apr. 3 (3)	F. Apr. 8 (1)
Broad-winged Hawk	F. Mar. 13 (6)				F. Apr. 1 (5)						F. May 10 (4)
Swainson's Hawk	F. Apr. 10 (5) L. Apr. 15 (5)	F. Apr. 16 (1) L. May 26 (1)			F. Apr. 28 (7)		F. Apr. 6 (3)	F. Apr. 24 (4)	F. Apr. 20 (1)		F. Apr. 7 (3)
American Rough-legged Hawk	L. Mar. 13 (6)	F. May 18 (1)		F. Mar. 6 (5)	L. Apr. 13 (4)			L. Apr. 17 (4)			F. Apr. 8 (1)
Ferruginous Rough-leg	L. Mar. 8 (1)						F. Apr. 1 (3)				F. Mar. 25 (2)
Marsh Hawk			F. Mar. 4 (2)	F. Apr. 4 (6)	F. Mar. 12 (5)	F. Mar. 20 (2)	F. Mar. 18 (4)				F. Mar. 27 (1)
Pigeon Hawk (subsp.)		F. Feb. 27 (1) L. Apr. 10 (1)									F. Apr. 19 (1)
Sparrow Hawk (subsp.)			F. Mar. 29 (3)	F. Feb. 11 (6)	F. Mar. 18 (4)	F. Apr. 7 (2)	F. Apr. 2 (1)	F. Apr. 10 (4)		F. Mar. 28 (3)	F. Apr. 17 (4)
Sandhill Crane		F. Mar. 25 (1)	F. Mar. 29 (2)	F. Mar. 19 (8)	F. Mar. 20 (3)	F. Apr. 14 (2)	F. Mar. 21 (4)	F. Mar. 20 (7)		F. Mar. 19 (3)	
Virginia Rail		F. Apr. 23 (1)		F. Apr. 19 (1) L. Apr. 20 (1)							
Sora Rail		F. Apr. 23 (1) L. Apr. 28 (1)	F. May 14 (4)			F. May 10 (1)	F. May 2 (3)				F. May 21 (1)
American Coot	L. Apr. 20 (6)	F. Feb. 10 (1)	F. Apr. 11 (2)	F. Apr. 10 (6)	F. Mar. 27 (1)		F. Apr. 26 (3)	F. Apr. 5 (7)			F. Apr. 14 (4)
Semipalmated Plover		F. Apr. 28 (1) L. May 3 (1)		F. May 9 (7)	F. Apr. 26 (1) L. May 22 (1)						F. May 17 (1)
Killdeer		F. Mar. 8 (1)	F. Feb. 11(2,4,5)	F. Mar. 1 (1)	F. Mar. 8 (5)	F. Mar. 19 (2)	F. Mar. 26 (4)	F. Mar. 2 (6)		F. Mar. 7 (1)	F. Apr. 7 (3)
Black-bellied Plover							F. May 24 (2)	F. May 26 (7)			F. May 6 (2)
Wilson's Snipe			F. Apr. 25 (4)		F. Mar. 26 (4)			F. Apr. 19 (4)		F. May 8 (2)	F. Apr. 16 (1)
Long-billed Curlew		F. Apr. 12 (1)				F. Apr. 18 (2)	F. Apr. 20 (2)	F. Apr. 17 (1)		F. Apr. 15 (3)	F. Apr. 17 (2)
Upland Plover	F. Mar. 29 (6)	F. Mar. 25 (1)		F. Apr. 19 (1)	F. May 1 (2)					F. May 4 (3)	
Spotted Sandpiper	F. May 1 (6)	F. May 5 (1)	F. May 2 (4)		F. Apr. 30 (1)		F. May 3 (2)	F. May 26 (4)		F. May 31 (1)	F. May 1 (2)
Solitary Sandpiper	F. Mar. 25 (6)	F. Apr. 26 (1) L. Apr. 30 (1)	L. May 14 (4)		F. Apr. 29 (7)			F. May 22 (1)	F. Apr. 23 (1) L. May 13 (1)		F. Apr. 28 (4)
Western Willet		F. Apr. 28 (1) L. June 2 (1)		F. May 4 (6)			F. Apr. 30 (5)	F. Apr. 29 (4)			F. May 3 (2)
Greater Yellow-legs		F. Apr. 26 (1) L. May 21 (1)	F. Apr. 25 (4)		F. Apr. 17 (4) L. May 8 (4)		F. Apr. 24 (1)		F. Apr. 5 (1) L. May 13 (1)		F. Apr. 15 (1)

1/ Green River

Species	Texas	Oklahoma	Kansas	Nebraska	South Dakota	North Dakota	Saskatchewan	Colorado	Wyoming	Montana	Alberta
Lesser Yellow-legs	F. Apr. 9 (6)	F. Mar. 25 (1) L. May 21 (1)	F. Apr. 25 (4) L. May 14 (4)		F. Apr. 15 (4) L. May 15 (1)		F. Apr. 25 (4)				F. Apr. 25 (1)
Baird's Sandpiper		F. Mar. 13 (1) L. May 18 (1)			F. Apr. 29 (7) L. May 22 (1)						
Least Sandpiper		F. Apr. 26 (1) L. May 26 (1)	L. May 14 (4)	F. Apr. 20 (1)	F. Apr. 29 (7) L. May 15 (1)						F. May 14 (1) L. May 16 (1)
Long-billed Dowitcher		F. Apr. 9 (1) L. May 10 (1)			F. Apr. 21 (4)						F. May 12 (1) L. May 18 (1)
Marbled Godwit	L. May 1 (5)	F. Apr. 26 (1) L. May 3 (1)			F. Apr. 21 (7)		F. Apr. 26 (5)	F. May 4 (7)			F. May 7 (2)
Avocet				F. May 9 (3)	F. Apr. 24 (7)			F. Apr. 28 (7)			
Wilson's Phalarope		F. Apr. 28 (1) L. May 10 (1)			F. May 8 (4)		F. May 21 (4)	F. May 9 (4)			F. May 17 (2)
Herring Gull		F. Feb. 27 (1) L. Apr. 30 (1)			F. Mar. 13 (1)						F. Apr. 23 (1)
California Gull							F. Apr. 29 (3)	F. Apr. 18 (1)			F. May 1 (2)
Ring-billed Gull		F. Feb. 27 (1) L. Apr. 26 (1)	F. Apr. 30 (1)		F. Mar. 13 (1)		F. Apr. 17 (3)		F. Mar. 20 (1)		F. Apr. 15 (1)
Franklin's Gull	F. Apr. 11 (1) L. May 22 (1)	F. Apr. 15 (1) L. May 21 (1)	F. Apr. 11 (2) L. May 21 (4)	F. Apr. 13 (6)	F. Apr. 13 (7)	F. Apr. 26 (2)	F. Apr. 16 (4)	F. Apr. 12 (1)			F. Apr. 22 (2)
Forster's Tern		F. Apr. 18 (1) L. May 31 (1)			F. Apr. 29 (7)				F. May 10 (1)		F. May 14 (1)
Common Tern							F. May 1 (3)				F. May 26 (2)
Black Tern	F. May 1 (5)	F. Apr. 26 (1) L. June 14 (1)	F. May 14 (4)	F. May 5 (6)	F. May 15 (1)	F. May 17 (2)	F. May 4 (3)	F. May 11 (7)	F. May 15 (1)		F. May 15 (4)
Mourning Dove				F. Mar. 14 (6)	F. Mar. 14 (4)	F. Mar. 27 (1)	F. Apr. 28 (2)		F. Feb. 18 (1)	F. Apr. 20 (3)	
Yellow-billed Cuckoo	F. Apr. 24 (2,5)	F. Apr. 30 (1)	F. May 9 (4)	F. May 8 (6)	F. May 24 (4)						
Black-billed Cuckoo		L. May 20 (1)	F. May 21 (4)		F. May 22 (6)	1/ F. June 2 (1)				F. May 30 (3)	
Nighthawk	F. Apr. 19 (6)	F. May 1 (1)	F. May 3 (2,4)	F. May 1 (6)	F. May 17 (4)	F. May 25 (1)	F. June 10 (4)	F. May 15 (5)	F. May 29 (2)	F. May 25 (2)	F. May 27 (4)
Chimney Swift	F. Mar. 29 (6)	F. Apr. 21 (2)	F. Apr. 20 (4)	F. May 1 (6)	F. Apr. 26 (4)	F. May 7 (1)				F. May 1 (2)	
Ruby-throated Hummingbird	F. Feb. 2 (2)		F. May 12 (1)		F. May 21 (1)						F. May 31 (1)
Belted Kingfisher			F. Mar. 22 (2)	F. Mar. 27 (1)	F. May 8 (1)		F. May 1 (1)	F. May 3 (4)		F. Apr. 22 (1)	F. May 1 (2)
Flicker	L. Apr. 10 (6)		F. Mar. 11 (1)	F. Mar. 10 (1)	F. Mar. 21 (4)	F. Apr. 12 (2)	F. Apr. 14 (2)			F. Mar. 14 (1)	F. Apr. 24 (1)
Red-headed Woodpecker			F. Apr. 24 (4)	F. Apr. 26 (2)	F. Apr. 17 (1)	F. May 14 (1)		F. May 14 (1)	F. May 18 (1)	F. May 1 (3)	
Lewis's Woodpecker									F. May 11 (1)	F. May 15 (1)	
Yellow-bellied Sapsucker (subsp.)	L. Mar. 16 (1)	L. Mar. 2 (1)		F. Apr. 15 (4)	F. Apr. 8 (4)			F. May 15 (4)	F. May 1 (1)	F. Apr. 30 (1)	F. May 1 (4)
Eastern Kingbird	F. Apr. 3 (5)	F. Apr. 15 (1)	F. Apr. 24 (4)	F. Apr. 17 (10)	F. May 3 (4)	F. May 22 (1,2)	F. Apr. 30 (1)	F. May 16 (1)	F. May 13 (1)	F. May 10 (3)	F. May 17 (2)
Arkansas Kingbird	F. Apr. 27 (1)	F. Apr. 23 (1)	F. Apr. 29 (4)	F. Apr. 23 (1)	F. May 3 (4)	F. May 10 (1)	F. May 22 (1)	F. May 5 (1)	F. May 13 (1)	F. May 13 (1)	F. May 24 (2)

1/ Leonard

Species	Texas	Oklahoma	Kansas	Nebraska	South Dakota	North Dakota	Saskatchewan	Colorado	Wyoming	Montana	Alberta
Scissor-tailed Flycatcher	F. Mar. 26 (1,6)	F. Apr. 1 (1)	F. Apr. 15 (2)								
Crested Flycatcher	F. Apr. 3 (6)	F. Apr. 25 (1)	F. Apr. 25 (4)		F. May 6 (4)			F. Apr. 9 (5)			F. May 19 (3)
Eastern Phoebe	F. Mar. 5 (6)	F. Mar. 23 (1)	F. Mar. 1 (2)	F. Mar. 1 (9)			F. Apr. 27 (1)				F. Apr. 20 (4)
Say's Phoebe						F. Apr. 28 (2)	F. Apr. 15 (2)	F. Mar. 11 (6)	1/ F. Apr. 15 (1)		F. May 4 (1)
Alder Flycatcher					F. May 22 (1)					F. June 2 (1)	F. June 2 (4)
Least Flycatcher	F. May 5 (1) L. May 22 (1)			F. May 9 (1)	F. May 3 (1)	F. May 3 (1)	F. May 21 (1,2)	F. May 17 (3)			F. May 11 (1)
Wright's Flycatcher								F. May 27 (4)	1/ F. May 6 (1)	F. May 15 (1)	
Western Wood Pewee	F. Apr. 16 (2)	F. May 5 (1)		F. May 12 (1)	L. May 22 (1)			F. Apr. 12 (1)		F. May 18 (1)	F. May 16 (4)
Tree Swallow					F. May 6 (4)		F. May 11 (2)	F. Apr. 17 (4)		F. Apr. 1 (1)	F. Apr. 20 (4)
Bank Swallow				F. Apr. 23 (2)	F. Apr. 20 (2)	F. May 22 (2)		F. May 8 (1)	1/ F. May 8 (1)		
Rough-winged Swallow		F. Apr. 10 (1)	F. Apr. 25 (4)	F. Apr. 26 (1)	F. Apr. 22 (4)					F. Apr. 25 (1)	
Barn Swallow		F. Apr. 14 (1)	F. Apr. 11 (2)	F. Apr. 5 (6)	F. Apr. 25 (5)	F. May 16 (1)	F. May 1 (1)	F. May 3 (1)	1/ F. May 8 (1)	F. May 19 (1)	F. May 16 (2)
Cliff Swallow	F. Apr. 24 (1) L. May 22 (6)			F. May 1 (2)	F. May 7 (5)			F. Mar. 18 (6)	F. May 14 (1)	F. May 15 (1)	F. June 7 (1)
Purple Martin	F. Mar. 9 (6)	F. Mar. 19 (1)	F. Mar. 23 (4)	F. Apr. 10 (6)	F. Apr. 10 (1)	F. May 1 (1)					F. June 4 (2)
Red-breasted Nuthatch		L. Mar. 14 (1)					F. Apr. 30 (1)	F. May 1 (1)		F. May 5 (2, L. May 24 (2)	F. Apr. 27 (4)
Brown Creeper	L. Apr. 1 (6	L. Mar. 29 (1)			F. Apr. 6 (7)	F. Mar. 29 (1) L. Apr. 23 (1)	F. May 3 (1)				
Western House Wren	L. May 13 (1)		F. Mar. 18 (3)	F. Mar. 20 (9)	F. Apr. 7 (5)	F. May 10 (1)	F. May 19 (1)	F. Mar. 10 (6)		F. Apr. 30 (3)	F. May 11 (4)
Winter Wren								F. May 15 (5)			
Common Rock Wren							F. May 8 (2)	F. Apr. 12 (1)	1/ F. Apr. 15 (1)		
Prairie Marsh Wren		F. Mar. 25 (1)		F. May 11 (7)							F. June 5 (4)
Catbird		F. Mar. 13 (2)	F. Apr. 25 (4)	F. May 1 (6)	F. May 4 (2)	F. May 23 (1)	F. May 15 (4)	F. Apr. 9 (6)		F. May 23 (3)	F. June 3 (1)
Brown Thrasher	L. Mar. 13 (2)	F. Mar. 14 (1)	F. Apr. 17 (3)	F. Apr. 18 (6)	F. Apr. 26 (1)	F. May 1 (1)	F. May 4 (1)	F. May 15 (1)	F. May 18 (1)	F. May 17 (3)	F. May 29 (3)
Sage Thrasher							F. May 8 (2)	F. Apr. 22 (4)	F. Mar. 27 (1)		
Robin	F. Feb. 8 (3)	F. Mar. 5 (3)	F. Feb. 9 (4)	F. Feb. 4 (6)	F. Feb. 4 (4)	F. Mar. 17 (1,2)	F. Mar. 15 (1)	F. Feb. 10 (6)	F. Mar. 4 (2)	F. Mar. 7 (1)	F. Apr. 9 (3)
Wood Thrush			F. Apr. 25 (4)	F. May 1 (2)	F. May 11 (4)						
Hermit Thrush	L. Mar. 25 (6)			F. Apr. 5 (5)	F. Apr. 8 (4)	F. Apr. 15 (1)	F. Apr. 23 (1)	F. May 13 (1)	F. Apr. 28 (1)	F. May 10 (2)	F. Apr. 27 (4)
Olive-backed Thrush	1/ F. May 1 (5)	L. May 29 (1)	F. May 5 (4) L. May 22 (4)	F. May 8 (5,7)	F. May 3 (1) L. May 29 (1)	F. May 1 (1) L. June 6 (1)	F. Apr. 26 (3)	F. May 15 (1)		F. May 31 (1)	F. May 17 (3)

1/ Santa Maria

1/ Green River

Species	Texas	Oklahoma	Kansas	Nebraska	South Dakota	North Dakota	Saskatchewan	Colorado	Wyoming	Montana	Alberta
Gray-cheeked Thrush				F. May 8 (5)	F. May 7 (2)	F. May 11 (1) L. May 22 (1)					
Veery				F. May 9 (6)	F. May 21 (1)						
Bluebird			F. Feb. 27 (1)	F. Mar. 6 (1)	F. Feb. 11 (4)			F. Mar. 11 (5)		F. Mar. 14 (1)	
Mountain Bluebird							F. Mar. 18 (3)	F. Feb. 6 (2)	F. Feb. 26 (1)	F. Mar. 3 (3)	F. Mar. 19 (1)
Gnatcatcher (subsp.)	F. Mar. 20 (6)	F. Mar. 13 (2)	F. Apr. 5 (2)	F. May 4 (6)					1/ F. May 5 (1)		
Golden-crowned Kinglet	L. Mar. 20 (6)	L. Mar. 25 (1)				F. Apr. 9 (1) L. Apr.18 (1)					
Ruby-crowned Kinglet	L. Apr. 27 (1)	L. May 21 (1)	F. Apr. 18 (2) L. Apr. 26 (2)	F. Mar. 27 (6) L. Apr. 1 (6)	F. May 1 (2)	F. Apr. 14 (1) L. May 10 (1)	F. May 3 (1)	F. Apr. 14 (1)	1/ F. Apr. 15 (1)	F. Apr. 25 (1)	F. Apr. 17 (4)
American Pipit	L. Apr. 22 (1)		L. Apr. 25 (4)			F. Apr. 22 (2)	F. Apr. 23 (2)		F. Apr. 20 (1)	F. Apr. 15 (1) L. May 14 (1)	F. Apr. 27 (4) L. May 20 (4)
Cedar Waxwing	L. May 1 (2)	L. Apr. 10 (1)			F. Mar. 14 (4)	F. May 26 (1)	F. May 26 (1)			F. May 26 (1)	F. June 2 (4)
White-rumped Shrike				F. Mar. 29 (2)	F. Mar. 20 (4)	F. Mar. 27 (1)	F. Apr. 30 (5)	F. May 8 (4)	1/ F. May 6 (1)		F. Apr. 14 (1)
White-eyed Vireo		F. Apr. 2 (2)									
Bell's Vireo	F. Apr. 19 (6)	F. Apr. 27 (1)	F. May 9 (4)	F. May 13 (1)	F. May 22 (1)						
Blue-headed Vireo (subsp.)	F. Mar. 5 (6)		F. Apr. 26 (2)		F. May 22 (1)			F. May 23 (2)		F. May 6 (1)	F. May 18 (4)
Red-eyed Vireo	F. Apr. 18 (6)	F. Apr. 28 (1)	F. Apr. 30 (4)	F. May 1 (6)	F. May 15 (1)	F. May 24 (1)	F. May 21 (1)			F. June 2 (1)	F. May 28 (4)
Warbling Vireo	L. May 9 (5)	F. Apr. 17 (1)	F. Apr. 20 (4)	F. Apr. 25 (2)	F. May 10 (4)	F. May 13 (1)	F. June 1 (3)	F. May 2 (6)		F. May 15 (1)	F. May 31 (1)
Black and White Warbler	F. Apr. 1 (2) L. May 4 (2)			F. May 22 (2)	F. May 5 (1) L. May 22 (1)	F. May 24 (1)	F. May 3 (1)				F. May 16 (1,4)
Tennessee Warbler	F. Apr. 10 (2) L. May 4 (2)		F. May 11 (4)		F. May 18 (2) L. May 24 (1,4)	F. May 11 (1) L. May 29 (1)					F. May 1 (1)
Orange-crowned Warbler	L. May 7 (1)		F. Apr. 26 (2) L. May 9 (4)	F. May 12 (7)	F. Apr. 22 (4)	F. May 3 (1) L. June 5 (1)	F. May 2 (2)		F. Apr. 21 (1)	F. May 8 (1)	
Nashville Warbler	F. Apr. 16 (6)		F. May 9 (4)		F. May 20 (4)	F. May 11 (1)					
Yellow Warbler	F. Apr. 6 (2)	F. Mar. 26 (2)	F. Apr. 25 (4)	F. May 1 (1,2)	F. May 3 (1,4)	F. May 10 (1)	F. May 10 (1)	F. Apr. 28 (1)		F. May 8 (2)	F. May 18 (4)
Magnolia Warbler	L. May 17 (5)	L. May 12 (2)			F. May 17 (5)			F. Apr. 16 (5)			F. May 22 (4)
Myrtle Warbler	L. Apr. 18 (2)	L. Mar. 20 (1)	F. Apr. 12 (2) L. May 21 (4)	F. Apr. 25 (6)	F. Apr. 17 (1) L. May 20 (4,5)	F. Apr. 14 (1) L. May 13 (3)	F. Apr. 22 (2) L. May 22 (2)				F. Apr. 27 (4)
Audubon's Warbler							F. May 22 (2)	F. Apr. 17 (6)	F. Apr. 29 (1)	F. May 1 (1,2)	
Black-poll Warbler			F. May 18 (2) L. May 20 (2)	F. May 12 (7)	F. May 1 (2)	F. May 23 (1)	F. May 3 (1) L. May 22 (2)				
Palm Warbler		F. Apr. 25 (2)			F. May 6 (1) L. May 12 (1)	F. May 16 (1)	F. May 16 (1)				
Ovenbird				F. May 16 (7)	F. May 11 (1)	F. May 23 (1)	F. May 21 (1)	F. May 22 (1)	F. May 18 (1)		F. May 17 (4)
Water-Thrush					F. May 3 (1) L. May 22 (1)	F. May 10 (1) L. May 12 (1)				F. May 17 (1)	

1/ Green River

CENTRAL FLYWAY - Continued

Species	Texas	Oklahoma	Kansas	Nebraska	South Dakota	North Dakota	Saskatchewan	Colorado	Wyoming	Montana	Alberta
Mourning Warbler					F. May 22 (1)	F. May 29 (1) L. May 30 (1)					F. June 5 (4)
Macgillivray's Warbler								F. May 27 (4)	F. May 18 (1)	F. May 27 (1)	
Yellow-throat	F. Apr. 7 (2)	F. Apr. 13 (2)	F. Apr. 28 (2)	F. May 4 (1)	F. May 4 (1)	F. May 16 (1)	F. May 7 (1)		1/ F. May 7 (1)	F. May 10 (1)	F. May 24 (3)
Long-tailed Chat	F. Apr. 6 (2)	F. May 9 (1)			F. May 15 (1)			F. May 22 (1)		F. June 10 (3)	
Wilson's Warbler (subsp.)	F. Apr. 26 (1)	F. Apr. 24 (2)		F. May 22 (2)	F. May 3 (1) L. May 23 (1)	F. May 16 (1) L. May 29 (1)	F. May 16 (1)	F. May 28 (4)			
American Redstart	1/ F. Apr. 24 (5)	F. May 1 (2)		F. Apr. 17 (1)	F. May 12 (1)	F. May 29 (1)	F. May 19 (1)			F. May 24 (1)	F. May 21 (4)
Bobolink	F. Apr. 4 (3)		F. May 14 (4)	F. May 6 (8)	F. May 22 (4)	F. May 18 (1)		F. May 11 (7)	F. May 18 (1)	F. May 20 (3)	
Meadowlark			F. Mar. 6 (1)	F. Feb. 15 (9)	F. Mar. 8 (5)	F. Mar. 19 (1)	F. Mar. 20 (1,3)				F. Mar. 24 (3)
Western Meadowlark	L. May 7 (1)				F. Feb. 25 (4)			F. Feb. 10 (6)			F. Mar. 26 (2)
Yellow-headed Blackbird	F. Apr. 20 (3)	F. Apr. 22 (1) L. May 8 (1)	L. May 28 (2)	F. Apr. 16 (10)	F. Apr. 20 (2)		F. Apr. 24 (3)	F. Apr. 14 (4)	F. Apr. 23 (1)	F. May 19 (3)	F. May 8 (1,2)
Red-wing			F. Feb. 11 (4)	F. Mar. 8 (2)	F. Mar. 12 (1)	F. Mar. 24 (1)	F. Apr. 11 (3)			F. Mar. 8 (1)	F. Apr. 11 (1)
Orchard Oriole	2/ F. Apr. 3 (5)	F. Apr. 16 (2)	F. Apr. 30 (2,3,4)	F. May 4 (2)	F. May 9 (4)						
Baltimore Oriole	F. Apr. 23 (2) L. May 1 (5)	F. Apr. 24 (1)	F. Apr. 25 (4)	F. Apr. 29 (2)	F. May 1 (1)	F. May 15 (1)	F. May 16 (4)				F. May 21 (1)
Bullock's Oriole	1/ F. Apr. 10 (5)							F. May 13 (1,6)	F. May 11 (1)	F. May 16 (3)	
Rusty Blackbird				F. Apr. 16 (2)	F. Apr. 1 (7) L. Apr. 21 (1)	F. Apr. 26 (2)					F. Apr. 13 (4)
Brewer's Blackbird	L. Apr. 3 (6)	L. Apr. 17 (1)	F. Mar. 8 (1)		F. Apr. 1 (7) L. Apr. 30 (1)		F. Apr. 22 (2)	F. Apr. 20 (3)	F. Apr. 22 (1)	F. Apr. 15 (1)	F. Apr. 22 (2)
Bronzed Grackle				F. Mar. 4 (1)	F. Mar. 20 (4,5)	F. Mar. 28 (1)	F. Apr. 10 (3)	F. Apr. 12 (1)		F. Apr. 15 (2)	F. Apr. 17 (1,4)
Cowbird		F. Feb. 27 (1)	F. Feb. 28 (4)	F. Mar. 19 (10)	F. Apr. 24 (1,4)	F. May 2 (1)	F. Apr. 29 (4)	F. Apr. 19 (1)		F. Apr. 21 (3)	F. May 1 (1)
Western Tanager								F. May 8 (3)		F. May 10 (1)	F. May 22 (4)
Summer Tanager	1/ F. Mar. 15 (5)	F. Apr. 28 (1)									
Rose-breasted Grosbeak	F. Apr. 23 (2)		F. Apr. 29 (4)	F. Apr. 21 (2)	F. May 3 (4)	F. May 20 (1)	F. May 16 (1)				F. May 16 (4)
Rocky Mountain Grosbeak			F. Apr. 29 (4)	F. Apr. 29 (1)				F. May 15 (1)	F. May 24 (2)	F. May 18 (3)	
Blue Grosbeak	F. Apr. 17 (6)	F. Apr. 18 (1)		F. May 16 (1)							
Indigo Bunting	F. May 1 (4)	F. May 3 (1)	F. May 5 (1)								
Lazuli Bunting								F. May 24 (6)	F. May 17 (1)	F. May 20 (3)	
Dickcissel	F. Apr. 17 (1)	F. Apr. 23 (1)	F. Apr. 24 (2)	F. May 3 (2)	F. May 18 (4)						

1/ Santa Maria
2/ Brownsville

1/ Green River

Species	Texas	Oklahoma	Kansas	Nebraska	South Dakota	North Dakota	Saskatchewan	Colorado	Wyoming	Montana	Alberta
Purple Finch (subsp.)		L. Apr. 9 (2)				F. Apr. 14 (1) L. May 1 (1)			F. Apr. 14 (1)	F. May 5 (1)	F. Apr. 20 (4)
Common Redpoll					L. Jan. 16 (1)					L. Apr. 5 (1)	L. Apr. 23 (4)
Pine Siskin	1/ L. Feb. 18 (1)	L. Apr. 17 (2)	F. Mar. 14 (4) L. Apr. 29 (4)	F. Mar. 29 (1) L. May 1 (5)	L. May 21 (1)	F. May 2 (1) L. May 31 (1)		F. Mar. 27 (3)	F. Mar. 15 (1)	F. Feb. 25 (1)	F. Apr. 16 (4) L. May 28 (3)
Goldfinch (subsp.)	L. May 5 (6)		F. June 6 (1)	F. Apr. 18 (2)	F. May 2 (4)	F. May 16 (1)	F. May 17 (4)	F. Apr. 10 (5)	F. May 20 (1,2)	F. May 19 (3)	F. May 23 (3)
White-winged Crossbill							F. Feb. 10 (3) L. Mar. 4 (3)				L. May 25 (1)
Red-eyed Towhee	L. Mar. 25 (6)	L. May 8 (2)	F. Apr. 29 (4)	F. Apr. 29 (3)	F. Apr. 26 (3)	F. May 8 (2)	F. Apr. 27 (1)			F. May 3 (3)	
Arctic Towhee	F. Feb. 27 (6) L. Mar. 10 (6)	L. May 13 (2)	L. May 9 (4)	F. Apr. 24 (5) L. May 8 (1)	F. Apr. 26 (2,7) L. May 11 (4)		F. May 6 (2)	F. Mar. 10 (6)			
Lark Bunting					F. May 5 (3)	F. May 11 (2)		F. May 1 (1)	F. May 1 (1)	F. May 15 (3)	
Western Savannah Sparrow	L. May 2 (1)	F. Mar. 10 (1) L. Apr. 30 (1)	F. Apr. 30 (4)	F. Apr. 26 (2)	F. Apr. 24 (7)	F. May 5 (3)			F. May 3 (1)	F. Apr. 28 (1)	F. Apr. 30 (4)
Western Grasshopper Sparrow	F. Mar. 20 (6) L. May 6 (1)	F. Apr. 26 (1)	F. Apr. 20 (4) L. May 14 (4)	F. Mar. 23 (1)	F. May 22 (4)						F. May 15 (2)
LeConte's Sparrow				F. Apr. 20 (2)							F. May 10 (4)
Western Vesper Sparrow	L. May 6 (1)	F. Mar. 10 (1) L. Apr. 11 (1)	F. Mar. 14 (4)	F. Apr. 22 (1)	F. Apr. 24 (1,7)	F. Apr. 18 (1)	F. Apr. 27 (2)	F. Apr. 15 (1)	F. Apr. 23 (1)	F. Apr. 28 (1)	F. Apr. 28 (2)
Western Lark Sparrow	F. Mar. 13 (6)	F. Apr. 11 (1)	F. Apr. 16 (4)	F. Apr. 18 (2)	F. May 6 (4)	F. May 3 (1)	F. May 11 (2)	F. Apr. 24 (1)	1/ F. May 6 (1)	F. May 20 (3)	F. May 6 (3)
Junco (subsp.)	L. Apr. 3 (6)	L. Mar. 23 (1) L. June 25 (2)	L. Apr. 22 (2) L. May 2 (3)	L. Apr. 20 (2)	L. Apr. 28 (7) L. Apr. 30 (7)	F. Mar. 19 (1) L. May 10 (1) F. Mar. 17 (2) L. Apr. 28 (3)	F. Mar. 1 (4) F. Mar. 17 (1) L. Apr. 27 (2)	F. Mar. 10 (6) F. Mar. 2 (6)	F. Feb. 17 (1) L. May 14 (1) 1/ L. Apr. 15 (1)	F. Mar. 27 (3) L. Apr. 8 (1)	F. Mar. 28 (3) F. Mar. 21 (1) L. May 3 (1)
Chipping Sparrow	L. Apr. 18 (6)	F. Mar. 20 (1) L. May 5 (1)	F. Apr. 20 (4) L. May 11 (4)	F. Mar. 19 (1)	F. Apr. 13 (4)	F. Apr. 22 (1)	F. May 5 (3)	F. Apr. 19 (1)	F. Apr. 25 (1)	F. May 6 (1)	F. May 6 (4)
Clay- colored Sparrow	F. Apr. 16 (1) L. May 7 (1)	F. Apr. 3 (2) L. May 8 (1)		F. May 12 (7)	F. Apr. 26 (7)	F. May 2 (1)	F. May 8 (2)		F. May 11 (1)		F. May 11 (1,4)
Field Sparrow (subsp.)	L. Apr. 20 (6)		F. Apr. 25 (4)	F. Mar. 23 (2)	F. May 8 (1)			F. Apr. 26 (1)			
Harris's Sparrow	L. Apr. 16 (6)	L. May 5 (1)	L. May 1 (3,4)	L. May 11 (2)	F. Apr. 17 (1) L. May 21 (1)	F. May 2 (1) L. May 29 (1)	F. May 1 (1)				
White-crowned Sparrow	L. Apr. 19 (1)	F. Apr. 25 (1) L. May 7 (1)	F. Apr. 2 (1) L. May 5 (3)	F. Apr. 24 (5) L. May 22 (5)	F. Apr. 16 (2) L. May 21 (1)	F. Apr. 29 (3)	F. Apr. 26 (2)	F. Apr. 9 (3)	F. Apr. 30 (1)	F. Apr. 25 (1)	F. Apr. 25 (3)
White-throated Sparrow	L. Apr. 18 (6)	F. Feb. 9 (1)		F. Apr. 27 (1) L. May 8 (1)	F. Apr. 14 (2) L. May 21 (1)	F. Apr. 23 (1) L. May 16 (1)	F. Apr. 30 (3) L. May 23 (2)				F. May 5 (4)
Fox Sparrow	L. Mar. 13 (6)	L. Mar. 20 (1)				F. Apr. 14 (1) L. Apr. 15 (1)				F. Apr. 22 (1)	
Lincoln's Sparrow	2/ L. May 15 (5)	L. Apr. 28 (1)	L. Apr. 29 (2)		F. Apr. 25 (2)	F. Apr. 23 (1) L. May 24 (1)	F. Apr. 23 (3)				F. May 5 (4)
Song Sparrow (subsp.)	L. Apr. 17 (6)	L. Apr. 9 (1)	L. Apr. 20 (4)	F. Mar. 13 (2)	F. Mar. 27 (1)	F. Mar. 24 (1)	F. Mar. 30 (4)	F. Feb. 24 (3)		F. Mar. 7 (1)	F. Mar. 27 (2)
Lapland Longspur		F. Feb. 13 (1) L. Feb. 18 (1)			L. Mar. 27 (1)	F. Mar. 19 (1) L. May 7 (1)	F. Mar. 25 (1)				F. Mar. 22 (2) L. Apr. 28 (4)
Snow Bunting				L. Feb. 27 (9)	L. Mar. 15 (5)	L. Mar. 8 (3)	L. Apr. 17 (5)			L. Mar. 25 (1)	L. Apr. 16 (1)

1/ San Antonio
2/ Santa Maria

1/ Green River

Central Flyway

Additional records not given in the tables:

Holbeoll's Grebe.--Glenevis, Alta., April 24 (2) (Pegg); Buffalo Lake, Alta., June 4 (nest and 4 eggs) (Fearnehough).

White Pelican.--Oklahoma City, Okla., April 28 (1) (Harmon).

Double-crested Cormorant.--Sand Lake Refuge, Columbia, S. Dak., April 13 (DuMont); Julesburg, Colo., April 25 (4) (Bogenhagen).

American Egret.--Commerce, Texas, April (1) (Adams) (usually seen in late summer); Oklahoma City, Okla., June 14 (8) (Harmon).

Snowy Egret.--Colorado Springs, Colo., May 22 (1) (Wagner).

Little Blue Heron.--Oklahoma City, Okla., May 25 (4) (Harmon); Harper, Kansas, April 28 (2) (Laird).

Yellow-crowned Night Heron.--Oklahoma City, Okla., March 25 (1) (Harmon); Harper, Kansas, April 28 (2) (Laird).

White-faced Glossy Ibis.--Crescent Lake Refuge, Nebr., May 26 (2) (Imler).

Pigeon Hawk.--Laramie, Wyoming, February 3 (1) (McCreary).

Sparrow Hawk.--Cheyenne, Wyo., January 23 (1) (McCreary).

American Golden Plover.--Belvedere, Alta., June 9 (1) (Henderson).

Pectoral Sandpiper.--Sand Lake Refuge, Columbia, S. Dak., April 1 (2) (DuMont).

White-rumped Sandpiper.--Sioux Falls, S. Dak., May 15 (26) (Larson).

Hudsonian Godwit.--Sand Lake Refuge, Columbia, S. Dak., April 21 (35) (DuMont); Yankton, S. Dak., May 8 (1) (Larrabee).

Arctic Tern.--Belvedere, Alta., May 14 (1 specimen) (Henderson).

Black-chinned Hummingbird.--N.W. Atascosa Co., Texas, March 13 (1) (Kirn).

Ash-throated Flycatcher.--N.W. Atascosa Co., Texas, March 27 (1) (Kirn).

Olive-sided Flycatcher.--Glenevis, Alta., May 28 (1) (Pegg).

Vermilion Flycatcher.--N. W. Atascosa Co., Texas, January 10 (1); March 8 (1) (Kirn).

Townsend's Solitaire.--Thermopolis, Wyo., January 1 (4) (McCreary).

Black-capped Vireo.--Spencer, Okla., May 2 (2 building nest) (Harmon).

Prothonotary Warbler.--Sioux Falls, S. Dak., May 22 (1) (Larson).

Orange-crowned Warbler.--Mellette, S. Dak., March 24 (3) (Brenckle).

Black-throated Green Warbler.--N. W. Atascosa Co., Texas, April 18 and last seen May 7 (lo) (Kirn); Eastend, Sask., May 14 (1) (Potter).

Blackburnian Warbler.--Victoria, Texas, April 25 (1) (Braman).

Sycamore Warbler.--Rhome, Texas, March 28 (1) (Russell).

Bay-breasted Warbler.--Laguna Vista, Cameron Co., Texas, May 8 and last seen May 15 (Davis); Yankton, S. Dak., May 20 (1) (Larrabee).

Louisiana Water-Thrush.--Wichita, Kan., May 11 (2) and last seen May 21 (Goodman).

Kentucky Warbler.--Victoria, Texas, April 10 (1) (Braman); Rhome, Texas, April 24 (1) (Russell).

Hooded Warbler.--Victoria, Texas, April 1 (1) (Braman); near Port Isabel, Texas, May 8 (2) (Davis).

Meadowlark.--Miller, S. Dak., January 10 (1) (Wareing).

Nevada Cowbird.--Laramie, Wyo., February 6, 7 and 10 (McCreary).

Scarlet Tanager.--Fort Morgan, Colo., June 10 (1) (Hellstern).

Field Sparrow.--Oklahoma City, Okla., January 7 (10) (Harmon).

Gambel's Sparrow.--Thermopolis, Wyo., January 1 (5) (McCreary).

Key to the Pacific Flyway

California

(1) J. Kittredge, Jr., Berkeley
(2) R. S. Woods, Azusa
(3) John M. Davis, Eureka
(4) Lena Moll, Eureka
(5) Will C. Colt, Gilroy
(6) James B. McGrury, Carmel
(7) George Lallich, Hermosa Beach
(8) Laura A. Tait, Encinitas
(9) Paul S. Bartholomew, Santa Barbara
(10) Lila M. Lofberg, Roads End

Nevada

Claude J. Smith, Pioche

Oregon

(1) Otto V. Purcell, Weston
(2) Ed. S. Currier, Portland
(3) Olive Barber, Coos Bay

Washington

(1) Mrs. L. H. Kline, Blaine
(2) Earl D. W. Sheldon, Shelton
(3) W. C. Ralston, Othello
(4) J. M. Edson, Bellingham

British Columbia

(1) Herbert M. Simpson, West Summerland
(2) Allan M. Lyon, Port Hardy

Species	California	Nevada	Oregon	Washington	British Columbia
Common Loon	L. Apr. 17 (3)		L. May 13 (1)		
Pacific Loon	L. Apr. 17 (3)				
Red-throated Loon	L. Mar. 20 (1)				
Western Grebe	L. Apr. 24 (1)		F. Feb. 28 (3)	L. May 3 (1)	
Snowy Egret	F. Feb. 10 (7)				
Green Heron	F. Apr. 26 (1,9)				
Whistling Swan			1/ F. Jan. 19 (2)		
Canada Goose (subsp.)			F. Mar. 10 (3)	F. Mar. 6 (1)	
Black Brant	L. Apr. 8 (4)			L. Apr. 5 (1)	L. June 1 (2)
White-fronted Goose			F. Feb. 28 (3)		
Lesser Snow Goose			L. Apr. 22 (2)		
Gadwall					L. May 6 (2)
Baldpate	1/ L. Apr. 9 (1)		L. Feb. 20 (3)		L. May 12 (2)
American Pintail	1/ L. Apr. 9 (1)			L. Mar. 11 (1)	L. May 8 (2)
Green-winged Teal	L. Jan. 31 (9)				L. May 6 (2)
Cinnamon Teal	F. Feb. 1 (7)				
Shoveler	1/ L. Apr. 9 (1)				
Redhead	L. Feb. 26 (3)		L. Mar. 8 (3)		
Canvas-back	L. May 11 (1)		L. Mar. 4 (3)*		
Greater Scaup Duck	L. May 11 (1)				L. May 12 (2)
Lesser Scaup Duck	L. Apr. 26 (3)				
American Golden-eye	L. May 11 (1)				L. May 2 (2)
Buffle-head	L. Mar. 28 (3)			L. Apr. 12 (1)	L. May 12 (2)
White-winged Scoter	L. May 11 (1)			L. Apr. 21 (1)	L. May 16 (2)
Surf Scoter	L. May 11 (1)			L. Apr. 21 (1)	L. May 14 (2)
American Scoter					L. May 11 (2)
Ruddy Duck			F. Mar. 8 (3)	F. Apr. 8 (3)	
American Merganser	L. Jan. 16 (9)				
	1/ Oakland		1/ Sauvie I.		

Species	California	Nevada	Oregon	Washington	British Columbia
Red-breasted Merganser	L. Apr. 24 (1)				L. May 16 (2)
Ferruginous Rough-leg	L. Apr. 21 (9)				
Osprey					F. Apr. 30 (2)
Sparrow Hawk			F. Mar. 1 (1)		
Semipalmated Plover	F. Apr. 24 (1) L. May 10 (3,4)				
Killdeer	F. Feb. 11 (9)		F. Mar. 17 (1)		
American Golden Plover	1/ F. Apr. 24 (1)				
Black-bellied Plover	1/ L. May 1 (1)				
Surf-bird					L. May 12 (2)
Black Turnstone	L. Apr. 24 (1)		1/ F. Apr. 7 (2)		L. May 12 (2)
Wilson's Snipe	L. Feb. 28 (7)		F. Mar. 10 (3)	F. May 3 (1)	
Spotted Sandpiper	F. May 3 (9)				
Western Solitary Sandpiper		F. Apr. 22			
Greater Yellow-legs	F. Feb. 27 (3) L. Apr. 24 (3)				
Aleutian Sandpiper					L. May 12 (2)
Least Sandpiper	L. May 11 (1)				
Red-backed Sandpiper	1/ L. May 11 (1)				
Long-billed Dowitcher	2/ F. Mar. 25 (1) L. May 1 (1)				
Western Sandpiper	L. May 27 (3)				
Marbled Godwit	1/ L. May 1 (1)	L. May 27			
Sanderling	1/ L. May 11 (1)				
Avocet		F. May 8			
Black-necked Stilt	3/ F. Apr. 11 (1)	F. May 8			
Red Phalarope			L. Feb. 28 (3)		
Northern Phalarope	F. May 13 (3)				
Glaucous-winged Gull	L. May 1 (1)				
Ring-billed Gull	L. Mar. 20 (1)				
Short-billed Gull	L. Mar. 20 (1)				
	1/ Oakland 2/ Alameda 3/ Stockton		1/ DePoe Bay		

Species	California	Nevada	Oregon	Washington	British Columbia
Bonaparte's Gull	L. May 11 (1)			L. Apr. 21 (1)	
Forster's Tern	F. Apr. 24 (1)				
Caspian Tern	F. Apr. 24 (1)				
Band-tailed Pigeon	F. Feb. 26 (10)	F. Apr. 27	F. Mar. 15 (3)		F. May 24 (2)
Western Mourning Dove	F. Feb. 27 (1)		F. Feb. 24 (3)	F. Apr. 17 (3)	
Poor-will	F. Feb. 26 (9)				F. May 10 (1)
Pacific Nighthawk			F. May 5 (3)	F. June 1 (2)	
Vaux's Swift	F. Apr. 20 (4)		F. May 18 (1)		
White-throated Swift	F. Mar. 15 (9)	F. Apr. 27			
Black-chinned Hummingbird	F. Apr. 3 (2,6)	F. May 16	F. May 22 (1)		
Rufous Hummingbird	L. Apr. 20 (2)		F. Mar. 3 (1)	F. Apr. 30 (1)	F. Apr. 7 (2)
Belted Kingfisher	F. Mar. 23 (5)				
Eastern Kingbird	F. Mar. 30 (6)		F. Mar. 7 (1)		
Arkansas Kingbird	F. Apr. 4 (9)		F. Mar. 5 (1)		F. May 23 (1)
Say's Phoebe	L. Mar. 15 (9)		F. Apr. 10 (1)		F. Mar. 6 (1)
Hammond's Flycatcher	F. May 14 (1) 1/	F. May 27			
Western Flycatcher	F. Mar. 31 (1)		F. Apr. 28 (3)	F. Apr. 24 (1)	
Olive-sided Flycatcher	F. Apr. 7 (9)		F. May 3 (3)	F. May 16 (1)	
Violet-green Swallow	F. Feb. 12 (9)		F. Mar. 18 (2)	F. Mar. 30 (1,4)	F. Apr. 1 (2)
Tree Swallow	F. Feb. 1 (4)		F. Feb. 18 (2)		
Bank Swallow			F. Mar. 20 (3)	F. Apr. 27 (2)	F. Apr. 20 (1)
Rough-winged Swallow	F. Apr. 8 (4)		F. Apr. 22 (2)	F. Apr. 16 (1)	
Barn Swallow	F. Apr. 1 (1) 2/		F. Mar. 10 (3)	F. Apr. 22 (3)	
Cliff Swallow	F. Mar. 15 (5)	F. Apr. 22		F. Apr. 18 (1)	
Western House Wren	F. Mar. 19 (9)		F. Apr. 26 (1)	F. May 6 (4)	
Catbird			F. May 16 (1)		F. May 24 (1)
Western Robin	L. Apr. 23 (5)		F. Feb. 16 (1)	F. Feb. 1 (1)	F. Mar. 4 (1)
Varied Thrush	L. Apr. 4 (9)			L. Apr. 24 (1)	

Species	California	Nevada	Oregon	Washington	British Columbia
Russet-backed Thrush	F. Apr. 29 (1)		F. May 1 (3)	F. May 12 (2)	
Western Bluebird	F. Mar. 3 (10)		F. Mar. 7 (1)	F. Feb. 18 (2)	
Mountain Bluebird			F. Feb. 27 (1)		F. Mar. 5 (1)
Townsend's Solitaire			F. Mar. 15 (1)	F. Apr. 4 (1)	
American Pipit	L. Apr. 24 (3)				F. Apr. 18 (2) L. May 20 (2)
Cedar Waxwing	L. May 11 (1)		F. Feb. 1 (1)	F. May 17 (1)	
Least Vireo	F. Apr. 4 (9)	F. May 8			
Cassin's Vireo	F. Apr. 16 (9)			F. Apr. 20 (2)	
Western Warbling Vireo	F. Mar. 19 (9)		F. May 18 (1)	F. May 6 (1)	
Orange-crowned Warbler	F. Feb. 27 (1)		F. Apr. 6 (3)	F. Apr. 11 (2)	
Yellow Warbler	F. Apr. 12 (9)		F. May 1 (3)	F. May 6 (1)	F. May 24 (1)
Myrtle Warbler	L. Apr. 20 (5)		F. Apr. 14 (2)		
Black-throated Grey Warbler	F. Apr. 4 (9)	F. Apr. 22		F. Apr. 21 (2)	
Hermit Warbler	F. Apr. 23 (9)			F. May 12 (2)	
Macgillivray's Warbler	F. Apr. 13 (1)	F. May 12	F. May 5 (3)	F. Apr. 22 (2)	
Western Yellow-throat	F. Apr. 26 (9)	F. May 6			
Pileolated Warbler (subsp.)	F. Mar. 21 (1)	F. May 12		F. Apr. 26 (2)	
Western Meadowlark			F. Feb. 20 (1)		F. Mar. 7 (1)
Red-wing (subsp.)	F. Feb. 4 (9)		F. Mar. 6 (1)		
Bullock's Oriole	F. Mar. 31 (9)	F. Apr. 23	F. May 8 (2)		
Western Tanager	F. May 2 (9)		F. May 15 (3)	F. May 9 (2)	
Black-headed Grosbeak	F. Apr. 2 (9)		F. May 5 (3)	F. May 20 (2)	
Lazuli Bunting	F. Apr. 21 (9)		F. May 9 (1)		
Savannah Sparrow (subsp.)	F. Mar. 15 (9)			F. Apr. 12 (1)	F. Apr. 21 (1) L. May 20 (2)
Western Chipping Sparrow	F. Mar. 31 (9)	F. May 7	F. Apr. 16 (1)	F. Apr. 22 (1)	F. Apr. 25 (1)
White-crowned Sparrow (subsp.)	L. May 17 (6)	F. Apr. 22	F. Feb. 24 (1)	F. Apr. 4 (2)	
Golden-crowned Sparrow	L. May 3 (2)		F. Apr. 1 (3)	F. Apr. 21 (1) L. May 16 (1)	F. Apr. 24 (2) L. May 16 (2)
Fox Sparrow (subsp.)	L. May 6 (9)				

1/ Meadow Valley, Plumas Co.
2/ Alameda

Pacific Flyway

Additional species not given in the table:

Sooty Shearwater.--DePoe Bay, Lincoln Co., Oreg., June 6 (1000 - an immense flight (Currier).

Sandhill Crane.--West Summerland, B. C., April 25 (400 - conservative estimate) April 26 (150 est.) (Simpson).

Hudsonian Curlew.--Berkeley, Calif., April 10 (3) and last seen May 1 (Kittredge).

American Knot.-- Oakland, Calif., April 24 (3) and last seen May 1 (Kittredge).

Costa's Hummingbird.--Azusa, Calif., April 13 (1) (Woods).

Anna's Hummingbird.--Roads End, Calif., March 24 (2) (Lofberg).

Western Winter Wren.--Pinecrest, Tuolumne Co., (5500 ft.), April 27 (1) (Kittredge).

Rock Wren.--Weston, Oreg., April 28 (2) (Purcell).

Phainopepla.--Azusa, Calif., January 1 (1 imm.); April 8 (1) (Woods).

Yellow-headed Blackbird.--Wasco, Calif., May 3 (2) (Kittredge).

Arizona Hooded Oriole.--Azusa, Calif., March 31 (1) (Woods).

Nevada Cowbird.--Azusa, Calif., April 13 (1) (Woods).

Rose-breasted Grosbeak.--Encinitas, Calif., June 28 (1) (Tait).

Lawrence's Goldfinch.--Azusa, Calif., March 19 and last seen April 21, (Woods).

Bell's Sparrow.--Santa Barbara, Calif., February 24 (1) (Bartholomew).

Black-chinned Sparrow.--Santa Barbara, Calif., April 21 (1) (Bartholomew); Glendora, Calif., (2500 ft.), May 4 (1) (Kittredge).