

**JNA FROM 2001 DRYLANDS INSTITUTE STUDY (DIS), AND 2019-21 VEKOL S WELL/VEKOL MARICOPA eBird, & 2-20**

	Common Name	Species	DIS	VEKOL S WELL	VEKOL MARICOPA	Feb2008Survey
1	Great Blue Heron	<i>Ardea herodias</i>	Y	Y	N	N
2	Great Egret	<i>Anaka alba</i>	N	Y	N	N
3	Black-crowned night heron	<i>Nycticorax nycticorax</i>	N	Y	N	N
4	Green Heron	<i>Butorides virescens</i>	Y	N	N	N
5	Cinnamon Teal	<i>Anas cyanoptera</i>	N	Y	N	Y
6	Ring Necked Duck	<i>Aythya collaris</i>	Y	N	N	Y
7	Northern Shoveler	<i>Anas clypeata</i>	N	N	N	Y
8	Turkey Vulture	<i>Cathartes aura</i>	Y	Y	Y	N
9	Black Vulture	<i>Coragyps atratus</i>	Y	Y	Y	N
10	Northern Harrier	<i>Circus cyaneus</i>	Y	Y	Y	N
11	American Kestrel	<i>Falco sparverius</i>	Y	Y	Y	Y
12	Peregrin	<i>Falco peregrinus</i>	N	Y	N	N
13	Prairie Falcon	<i>Falco meicanus</i>	Y	Y	Y	N
14	Sharp-shinned Hawk	<i>Accipiter striatus</i>	Y	Y	Y	N
15	Cooper's Hawk	<i>Accipiter cooperi</i>	Y	Y	Y	N
16	Swainson's Hawk	<i>Buteo swainsoni</i>	Y	Y	Y	N
17	Gray Hawk	<i>Buteo plagiatus</i>	N	Y	N	N
18	Crested Caracara	<i>Caracara cheriway</i>	N	Y	Y	N
19	Red-tailed Hawk	<i>Buteo jamaicensis</i>	Y	Y	Y	Y
20	Common Black Hawk	<i>Buteogallus anthracinus</i>	Y	Y*	N	N
21	Ferruginous Hawk	<i>Buteo regalis</i>	N	N	N	Y
22	Harris Hawk	<i>Parabuteo unicinctus</i>	Y	N	Y	N
23	Golden Eagle	<i>Aquila chrysaetos</i>	Y	N	N	N
24	Gambel's Quail	<i>Callipepla gambelii</i>	Y	Y	Y	Y
25	Killdeer	<i>Charadrius vociferus</i>	Y	Y	Y*	Y
26	Greater Yellowlegs	<i>Tringa melanoleuca</i>	N	Y	N	Y
27	Spotted Sandpiper	<i>Actitis macularis</i>	Y	Y	Y	N
28	Least Sandpiper	<i>Calidris minutilla</i>	Y	N	N	N
29	Black Necked Stilt	<i>Himantopus mexicanus</i>	Y	N	N	N
30	Wilson's Snipe	<i>Gallinago delicata</i>	N	Y*	N	Y
31	Mourning Dove	<i>Zenaida macroura</i>	Y	Y	Y	Y
32	White-winged Dove	<i>Zenaida asiatica</i>	Y	Y	Y	N
33	Eurasian Collared Dove	<i>Streptopelia decaocto</i>	N	Y	Y	N
34	Common Ground Dove	<i>Columbina passerina</i>	Y	Y	Y	N
35	Ruddy Ground Dove	<i>Columbina talpacoti</i>	N	Y	N	N
36	Inca Dove	<i>Columbina inca</i>	Y	N	N	N
37	Band tailed Pigeon	<i>Patagioenas fasciata</i>	Y	N	N	N
38	Greater Roadrunner	<i>Geococcyx californianus</i>	Y	Y	Y	Y
39	Yellow-billed Cuckoo	<i>Coccyzus americanus</i>	N	Y	Y	N
40	Great Horned Owl	<i>Bubo virginianus</i>	Y	Y	Y	N
41	Long Eared Owl	<i>Asio otus</i>	Y	N	Y	N
42	Western Screech Owl	<i>Megascops kennicottii</i>	Y	Y	Y	N
43	Elf Owl	<i>Micrathene whitneyi</i>	Y	Y	Y*	N
44	Flammulated Owl	<i>Otus flammeolus</i>	Y	N	N	N
45	Burrowing Owl	<i>Athene cunicularia</i>	Y	N	Y*	N
46	Barn Owl	<i>Tyto alba</i>	Y	N	N	N
47	Anna's Hummingbird	<i>Calypte anna</i>	Y	Y	N	N
48	Black-chinned Hummingbird	<i>Archilochus alexandri</i>	Y	Y	Y*	N
49	Costa's Hummingbird	<i>Calypte costae</i>	Y	Y	Y*	N
50	Broad-tailed Hummingbird	<i>Selasphorus platycircus</i>	Y	N	N	N
51	Rufous Hummingbird	<i>Selasphorus rufus</i>	Y	N	N	N
52	Allen's Hummingbird	<i>Selasphorus sasin</i>	Y	N	N	N
53	Calliope Hummingbird	<i>Stellula calliope</i>	Y	N	N	N
54	Vaux Swift	<i>Chaetura vauxi</i>	Y	Y	Y	N
55	Black Swift	<i>Cypseloides niger</i>	Y	N	N	N
56	White Throated Swift	<i>Aeronautes saxatalis</i>	Y	N	N	N
57	Belted Kingfisher	<i>Ceryle alcyon</i>	N	Y	N	N
58	Gila Woodpecker	<i>Melanerpes uropygialis</i>	Y	Y	Y	Y
59	Ladderbacked Woodpecker	<i>Picoides scalaris</i>	Y	Y	Y	Y
60	Northern Flicker	<i>Colaptes auratus</i>	Y	Y	Y	N
61	Gilded Flicker	<i>Colaptes chrysoides</i>	Y	Y	Y	N
62	Red anped Sapsucker	<i>Sphyrapicus nuchalis</i>	Y	N	N	N

63	Lesser Nighthawk	<i>Chordeiles acutipennis</i>	Y	Y	Y	N
64	Common Poorwill	<i>Phalaenoptilus nuttallii</i>	Y	Y	Y*	N
65	Horned Lark	<i>Eremophila alpestris</i>	Y	Y*	Y	Y
66	Cedar Waxwing	<i>Bombycilla cedrorum</i>	N	Y	Y*	N
67	Northern Cardinal	<i>Cardinalis cardinalis</i>	Y	Y	Y	N
68	Pyrrhuloxia	<i>Cardinalis sinuatus</i>	Y	Y	Y	N
69	Lazuli Bunting	<i>Passerina amoena</i>	Y	Y	Y	N
70	Indigo Bunting	<i>Passerina cyanea</i>	N	Y	Y	N
71	Painted Bunting	<i>Passerina ciris</i>	N	Y*	N	N
72	Varied Bunting	<i>Passerina versicolor</i>	Y	Y	Y	N
73	Black Headed Grosbeak	<i>Pheucticus melanocephalus</i>	Y	Y	Y	N
74	Rose-breasted Grosbeak	<i>Pheucticus ludovicianus</i>	Y	N	N	N
75	Blue Grosbeak	<i>Guiraca caerulea</i>	Y	Y	Y	N
76	Common Raven	<i>Corvus corax</i>	Y	Y	Y	Y
77	Abert's Towhee	<i>Pipilo aberti</i>	Y	Y	Y	Y
78	Green-tailed Towhee	<i>Pipilo chlorurus</i>	Y	Y	Y	N
79	Canyon Towhee	<i>Melospiza fusca</i>	Y	Y	Y	Y
80	Spotted Towhee	<i>Pipilo maculatus</i>	Y	Y	N	N
81	Black-throated Sparrow	<i>Spizella atrogularis</i>	Y	Y	Y	Y
82	White-crowned Sparrow	<i>Zonotrichia leucophrys</i>	Y	Y	Y	Y
83	White-throated Sparrow	<i>Zonotrichia albicollis</i>	N	Y	N	N
84	Song Sparrow	<i>Melospiza melodia</i>	Y	Y	Y	N
85	Chipping Sparrow	<i>Spizella passerina</i>	Y	Y	Y	Y
86	Brewer's Sparrow	<i>Spizella breweri</i>	Y	Y	Y	N
87	Black-chinned Sparrow	<i>Spizella atrogularis</i>	Y	N	N	N
88	Cassin's Sparrow	<i>Peucaea cassinii</i>	Y	Y	Y	N
89	Lincoln Sparrow	<i>Melospiza lincolni</i>	Y	Y	Y	N
90	Savannah Sparrow	<i>Passerculus sandwichensis</i>	Y	Y	N	Y
91	Vesper Sparrow	<i>Pooectes gramineus</i>	Y	Y	Y	Y
92	Rufous-Winged Sparrow	<i>Puecaea carpalis</i>	Y	Y	Y	N
93	Rufous-Crowned Sparrow	<i>Aimophila ruficeps</i>	Y	N	N	N
94	Lark Sparrow	<i>Chondestes grammacus</i>	Y	Y	Y	N
95	Lark Bunting	<i>Calamospiza melanocorys</i>	Y	Y	N	N
96	Sagebrush Sparrow	<i>Artemisiospiza nevadensis</i>	Y	Y	Y*	Y
97	Dark-eyed junco	<i>Junco hyemalis</i>	Y	Y	Y	Y
98	House Finch	<i>Carpodacus mexicanus</i>	Y	Y	Y	N
99	Lesser Goldfinch	<i>Spinus psaltria</i>	Y	Y	Y	N
100	American Goldfinch	<i>Spinus tristis</i>	Y	N	N	N
101	Lawrence's Goldfinch	<i>Spinus lawrencei</i>	N	Y	N	Y
102	N Rough-winged Swallow	<i>Stelgidopteryx serripennis</i>	Y	Y	Y	N
103	Cliff Swallow	<i>Petrochelidon pyrrhonata</i>	Y	Y	N	N
104	Barn Swallow	<i>Hirundo rustica</i>	Y	Y	N	N
105	Violet-green Swallow	<i>Tachycineta thalassina</i>	Y	Y	N	N
106	Tree Swallow	<i>Tachycineta bicolor</i>	Y	Y	N	N
107	Bank Swallow	<i>Riparia riparia</i>	N	N	Y*	N
108	Purple Martin	<i>Progne subis</i>	Y	Y	Y	N
109	Yellow-headed Blackbird	<i>Xanthocephalus xanthoceph</i>	Y	Y	N	N
110	Brown-headed Cowbird	<i>Molothrus ater</i>	Y	Y	Y	N
111	Bronzed Cowbird	<i>Molothrus aeneus</i>	N	Y	N	N
112	Red-winged Blackbird	<i>Agelaius phoeniceus</i>	Y	Y	Y	N
113	Brewer's Blackbird	<i>Euphagus cyanocephalus</i>	Y	N	N	N
114	Great-tailed Grackle	<i>Quiscalus mexicanus</i>	Y	Y	N	N
115	Bullock's Oriole	<i>Icterus bullocki</i>	Y	Y	Y	N
116	Hooded Oriole	<i>Icterus cucullatus</i>	Y	Y	Y	N
117	Scott's Oriole	<i>Icterus parisorum</i>	Y	Y	Y	N
118	Western Meadowlark	<i>Sturnella neglecta</i>	Y	Y	Y*	N
119	Loggerhead Shrike	<i>Lanius ludovicianus</i>	Y	Y	Y	Y
120	Northern Mockingbird	<i>Mimus polyglottos</i>	Y	Y	Y	Y
121	Curve-billed Thrasher	<i>Toxostoma curvirostre</i>	Y	Y	Y	N
122	Crissal Thrasher	<i>Toxostoma crissale</i>	Y	Y	Y	Y
123	Bendire's Thrasher	<i>Toxostoma bendirei</i>	Y	Y	N	N
124	Sage Thrasher	<i>Oreoscoptes montanus</i>	Y	Y	N	Y
125	LeContes Thrasher	<i>Toxostoma lecontei</i>	Y	N	N	N
126	Yellow Warbler	<i>Dendroica petechia</i>	Y	Y	Y	N
127	Yellow Rumped Warbler	<i>Dendroica coronata</i>	Y	Y	Y	Y
128	Orange Crowned Warbler	<i>Vermivora celata</i>	Y	Y	Y	N
129	Lucy's Warbler	<i>Vermivora luciae</i>	Y	Y	Y	N

130	Nashville Warbler	<i>Vermivora ruficapilla</i>	Y	Y	Y	N
131	Hermit Warbler	<i>Vermivora occidentalis</i>	Y	N	Y*	N
132	Virginia Warbler	<i>Vermivora virginiae</i>	Y	N	N	N
133	Wilson's Warbler	<i>Wilsonia pusilla</i>	Y	Y	Y	N
134	Townsend's Warbler	<i>Dendroica townsendi</i>	Y	Y	Y	N
135	Black-throated Gray Warbler	<i>Dendroica nigrescens</i>	Y	Y	N	N
136	American Redstart	<i>Setophago ruticilla</i>	N	Y	N	N
137	Yellow-Breasted Chat	<i>Icteria virens</i>	Y	Y	Y	N
138	MacGillivray's Warbler	<i>Oporornis talmiei</i>	Y	Y	Y*	N
139	Common Yellowthroat	<i>Geothlypis trichas</i>	Y	N	N	N
140	Phainopepla	<i>Phainopepla nitens</i>	Y	Y	Y	Y
141	Ruby-crowned Kinglet	<i>Regulus calendula</i>	Y	Y	Y	Y
142	Verdin	<i>Auriparus flaviceps</i>	Y	Y	Y	Y
143	Black-tailed Gnatcatcher	<i>Polioptila melanura</i>	Y	Y	Y	Y
144	Blue-gray Gnatcatcher	<i>Polioptila caerulea</i>	Y	Y	N	N
145	Western Tanager	<i>Piranga ludoviciana</i>	Y	Y	Y	N
146	Summer Tanager	<i>Piranga rubra</i>	N	Y	Y*	N
147	Cactus Wren	<i>Campylorhynchus brunneica</i>	Y	Y	Y	N
148	Bewick's Wren	<i>Thryomanes bewickii</i>	Y	Y	Y	Y
149	Rock Wren	<i>Salpinctes obsoletus</i>	Y	Y	N	Y
150	Canyon Wren	<i>Salpinctes mexicanus</i>	Y	N	Y*	N
151	House Wren	<i>Troglodytes aedon</i>	Y	Y	Y	Y
152	Winter Wren	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Y	N	N	N
153	American Robin	<i>Turdus migratorius</i>	Y	Y	N	N
154	Rufous-Back Robin	<i>Turdus rufopalliatu</i>	N	Y	N	N
155	Hermit Thrush	<i>Catharus guttatus</i>	Y	Y	Y	N
156	Swainson Thrush	<i>Catharus ustulatus</i>	Y	N	N	N
157	Western Bluebird	<i>Sialia mexicana</i>	Y	Y	N	N
158	Mountain Bluebird	<i>Sialia currucoides</i>	Y	N	Y*	N
159	Townsend's Solitaire	<i>Myadestes townsendi</i>	Y	Y	N	N
160	Black Phoebe	<i>Sayornis nigricanus</i>	Y	Y	Y	Y
161	Say's Phoebe	<i>Sayornis saya</i>	Y	Y	Y	Y
162	W Kingbird	<i>Tyrannus verticalis</i>	Y	Y	Y	N
163	Cassin's Kingbird	<i>Tyrannus vociferans</i>	Y	Y	N	N
164	Ash-throated Flycatcher	<i>Myiarchus cinerascens</i>	Y	Y	Y	Y
165	Brown-Crested Flycatcher	<i>Myiarchus tyrannulus</i>	Y	Y	Y	N
166	Western Wood Pewee	<i>Cantopus sordidulus</i>	Y	Y	Y	N
167	Willow Flycatcher	<i>Empidonax traillii</i>	Y	N	N	N
168	Pacific Slope Flycatcher	<i>Empidonax difficilis</i>	Y	Y	N	N
169	Cordilleran Flycatcher	<i>Empidonax occidentalis</i>	Y	N	N	N
170	Hammond's Flycatcher	<i>Empidonax hammondii</i>	Y	Y	Y	N
171	Dusky Flycatcher	<i>Empidonax oberholseri</i>	Y	N	N	N
172	Gray Flycatcher	<i>Empidonax wrightii</i>	Y	Y	Y	Y
173	Vermillion Flycatcher	<i>Pyrocephalus rubinus</i>	Y	Y	Y	N
174	Olive-sided Flycatcher	<i>Contopus cooperi</i>	Y	Y	Y	N
175	Warbling Vireo	<i>Vireo gilvus</i>	Y	Y	Y	N
176	Plumbeous Vireo	<i>Vireo plumbeus</i>	Y	Y	Y*	N
177	Cassin's Vireo	<i>Vireo cassinii</i>	N	Y	Y*	N
178	Bell's Vireo	<i>Vireo bellii</i>	Y	Y	Y	N
179	Gray Vireo	<i>Vireo vicinior</i>	Y	N	N	N
180	European Starling	<i>Sturnus vulgaris</i>	Y	N	N	N
181	House Sparrow	<i>Passer domesticus</i>	Y	N	N	N
182	Mountain Chickadee	<i>Poecile gambeli</i>	Y	N	N	N
		<b>Total Species</b>	<b>157</b>	<b>142</b>	<b>116</b>	<b>42</b>
				<b>149 species from both sites</b>		
		<b>* Documented in eBird, but not by me</b>				