

Table 7A-6. Relative abundance of species detected during 5-minute point count surveys by general plot cover type*

(Average detections per survey of wildlife species detected during point counts by the general habitat type defining each plot. In order of decreasing abundance.)

Species	GL (n=18)	J (n=11)	KMC (n=5)	MHO (n=10)	MHOC (n=11)	MHOJ (n=12)	MXC (n=12)	PA (n=6)	PEM (n=36)	PP (n=22)	R/PFO (n=44)	R/PSS (n=50)	RG (n=29)	RM (n=13)	RT (n=2)	SB (n=5)	Total (n=286)
Cliff Swallow	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.25	6.83	6.17	0.00	0.14	3.12	3.83	0.00	0.00	5.20	1.98
Red-Winged Blackbird	1.11	1.09	0.00	0.30	0.00	0.08	0.08	1.17	2.22	0.41	0.95	1.26	1.24	0.00	0.00	1.00	0.98
Canada Goose	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	1.00	0.00	1.57	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58
Western Wood Peewee	0.61	0.18	0.20	0.90	0.73	0.75	0.75	0.17	0.39	1.14	0.30	0.36	0.52	0.92	2.00	0.00	0.53
American White Pelican	0.06	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	1.53	0.05	0.77	0.26	0.38	0.00	0.00	4.80	0.50
Song Sparrow	0.11	0.00	0.20	0.20	0.09	0.42	0.00	0.33	0.83	0.14	0.27	0.90	1.03	0.54	0.00	0.00	0.49
Yellow Warbler	0.06	0.45	0.00	0.30	0.00	0.25	0.00	0.33	0.14	0.09	0.34	1.14	0.69	0.38	0.00	0.00	0.41
Double-Crested Cormorant	0.00	0.27	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.17	0.31	0.00	0.20	1.18	1.00	0.08	0.00	0.00	0.40
Brewer's Blackbird	0.72	1.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.11	0.00	0.30	0.64	0.28	0.00	0.00	2.40	0.36
Western Tanager	0.61	0.09	1.80	0.30	0.91	0.42	0.25	0.00	0.19	0.64	0.09	0.10	0.31	0.62	1.50	0.00	0.32
Black-Headed Grosbeak	0.39	0.82	0.80	0.40	0.64	0.17	0.25	0.00	0.22	0.00	0.14	0.38	0.48	0.23	0.50	0.00	0.30
Tree Swallow	0.00	0.00	0.00	1.30	0.09	0.00	0.08	0.67	0.19	0.14	0.07	0.62	0.66	0.00	0.00	0.20	0.29
Yellow-Rumped Warbler	0.33	0.00	1.00	0.00	0.64	0.25	0.25	0.00	0.06	1.27	0.05	0.14	0.21	0.15	1.50	0.00	0.26
Brown-Headed Cowbird	0.00	0.09	0.00	0.20	0.00	0.17	0.00	0.50	0.75	0.45	0.25	0.18	0.17	0.00	0.00	0.00	0.24
Bullock's Oriole	0.06	0.18	0.00	0.40	0.45	0.08	0.42	0.67	0.11	0.00	0.32	0.24	0.41	0.08	0.00	0.00	0.23
Violet-Green Swallow	0.06	0.55	0.00	0.00	0.00	0.42	0.00	0.00	0.56	0.00	0.39	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22
Acorn Woodpecker	0.50	0.09	0.00	0.20	0.09	0.33	0.67	0.17	0.31	0.00	0.34	0.08	0.03	0.08	0.00	0.20	0.21
American Robin	0.44	0.36	0.60	0.60	0.27	0.00	0.33	0.17	0.06	0.55	0.11	0.06	0.10	0.00	0.00	0.80	0.20
Mourning Dove	0.28	0.18	0.20	0.10	0.09	0.08	0.17	0.00	0.19	0.23	0.30	0.26	0.07	0.00	0.00	0.20	0.19
European Starling	0.22	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.19	0.00	0.64	0.04	0.14	0.00	0.00	0.20	0.19
Forster's Tern	0.11	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.09	0.34	0.28	0.03	0.00	0.00	1.20	0.16
Killdeer	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.17	0.47	0.09	0.20	0.20	0.03	0.00	0.00	0.80	0.16
Spotted Towhee	0.22	0.18	0.00	0.10	0.27	0.17	0.33	0.00	0.14	0.41	0.09	0.04	0.17	0.15	0.00	0.00	0.15
Dark-Eyed Junco	0.44	0.00	1.00	0.20	0.00	0.08	0.17	0.00	0.00	0.73	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14
Chipping Sparrow	0.22	0.18	0.20	0.10	0.45	0.33	0.33	0.17	0.00	0.59	0.02	0.04	0.03	0.08	0.00	0.00	0.14
Western Grebe	0.00	2.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.02	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14
House Wren	0.11	0.00	0.00	0.30	0.00	0.17	0.08	0.17	0.11	0.14	0.18	0.20	0.10	0.00	0.00	0.00	0.13
Stellar's Jay	0.11	0.09	0.40	0.10	0.18	0.08	0.08	0.00	0.08	0.23	0.00	0.22	0.17	0.15	0.50	0.00	0.13
Lazuli Bunting	0.00	0.09	0.00	0.00	0.18	0.17	0.42	0.17	0.14	0.00	0.09	0.08	0.14	0.46	0.50	0.00	0.12
Red-Shafted Flicker	0.22	0.09	0.00	0.30	0.00	0.08	0.00	0.00	0.03	0.59	0.09	0.06	0.07	0.08	0.00	0.20	0.12
Great Blue Heron	0.06	0.00	0.00	0.10	0.00	0.17	1.42	0.00	0.00	0.00	0.05	0.14	0.03	0.00	0.00	0.00	0.11
Wilson's Warbler	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.08	0.08	0.00	0.11	0.00	0.09	0.18	0.14	0.15	0.00	0.00	0.11
Marsh Wren	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
Osprey	0.22	0.27	0.00	0.10	0.00	0.00	0.33	0.00	0.28	0.00	0.02	0.08	0.10	0.00	0.00	0.00	0.10
House Sparrow	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
Cedar Waxwing	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09
Mallard	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83	0.31	0.00	0.14	0.00	0.07	0.00	0.00	0.40	0.09
Ash-Throated Flycatcher	0.11	0.18	0.00	0.10	0.00	0.33	0.08	0.00	0.11	0.00	0.11	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09
Barn Swallow	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67	0.47	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.40	0.09
Mountain Chickadee	0.22	0.27	0.00	0.00	0.09	0.00	0.25	0.00	0.00	0.59	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.09
Bushtit	0.00	0.18	0.00	0.00	0.09	0.42	0.08	0.00	0.00	0.00	0.23	0.02	0.07	0.15	0.00	0.00	0.08
American Crow	0.11	0.00	0.00	0.10	0.00	0.17	0.08	0.17	0.06	0.00	0.11	0.06	0.07	0.08	0.50	0.00	0.07
Caspian Tern	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.28	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
Western Meadowlark	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.22	0.00	0.09	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
Northern Rough-Winged Swall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
Common Merganser	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00	0.11	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	0.06
Vaux's Swift	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.03	0.00	0.00	0.06	0.28	0.00	0.00	0.00	0.06
Yellow-Breasted Chat	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.09	0.18	0.10	0.00	0.00	0.00	0.06
Belted Kingfisher	0.00	0.00	0.00	0.10	0.18	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	0.07	0.10	0.07	0.00	0.00	0.20	0.05
Great Egret	0.00	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.16	0.04	0.03	0.00	0.00	0.00	0.05
Turkey Vulture	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	0.11	0.00	0.09	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.05
Purple Finch	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.03	0.54	0.00	0.00	0.04
Western Kingbird	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.25	0.00	0.06	0.00	0.05	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
Black-Crowned Night Heron	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
House Finch	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.08	0.00	0.11	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
Unknown Swallow	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	0.14	0.00	0.00	0.00	0.04
American Goldfinch	0.11	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.31	0.00	0.00	0.03
Black-Billed Magpie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	0.20	0.03
Savannah Sparrow	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.03
Scrub Jay	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.17	0.08	0.00	0.03	0.00	0.05	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
Bald Eagle	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.04	0.03	0.00	0.00	0.20	0.03
Bewick's Wren	0.00	0.09	0.00	0.20	0.00	0.00	0.33	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
California Quail	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	0.06	0.00	0.09	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
Cassin's Vireo	0.11	0.00	0.60	0.10	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.03
Nashville Warbler	0.00	0.00	0.40	0.00	0.27	0.08	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.03
Oak/Juniper Titmouse	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
Red-Breasted Nuthatch	0.17	0.00	0.20	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
Lesser Goldfinch	0.00	0.09	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.03
Orange-Crowned Warbler	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.07	0.02	0.03	0.00	0.00	0.00	0.03
Ring-Billed Gull	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.11	0.00	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03

Table 7A-6 (cont.). Relative abundance of species detected during 5-minute point count surveys by general plot cover type*

(Average detections per survey of wildlife species detected during point counts by the general habitat type defining each plot. In order of decreasing abundance.)

Species (cont.)	GL (n=18)	J (n=11)	KMC (n=5)	MHO (n=10)	MHOC (n=11)	MHOJ (n=12)	MXC (n=12)	PA (n=6)	PEM (n=36)	PP (n=22)	R/PFO (n=44)	R/PSS (n=50)	RG (n=29)	RM (n=13)	RT (n=2)	SB (n=5)	Total (n=286)
Pygmy Nuthatch	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
Red-Tailed Hawk	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
Swainson's Thrush	0.00	0.00	0.20	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
Blue-Winged Teal	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.01
Calliope Hummingbird	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.01
Hairy Woodpecker	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.01
Hermit Thrush	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
Vesper Sparrow	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.01
White-Faced Ibis	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
Unknown Empidonax Flycatcher	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
Unknown Flycatcher	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.01
American Dipper	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
Anna's Hummingbird	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
Black-Throated Gray Warbler	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.01
Gadwall	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
Hermit Warbler	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
Rock Wren	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
White-Breasted Nuthatch	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
Unidentified Mammal	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
Unknown Egret	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.01
Unknown Hummingbird	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.01
Unknown Sparrow	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.20	0.01
American Avocet	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	<0.01
Black-Necked Stilt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	<0.01
California Gull	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	<0.01
Cinnamon Teal	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	<0.01
Common Raven	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	<0.01
Hammond's Flycatcher	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	<0.01
Pacific Slope Flycatcher	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	<0.01
Prairie Falcon	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	<0.01
Red-Breasted Sapsucker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	<0.01
Rufus Hummingbird	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	<0.01
Townsend's Warbler	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	<0.01
Wrentit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	<0.01
Unidentified Amphibian	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	<0.01
Unknown Gull	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	<0.01
Unknown Tern	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	<0.01
Unknown Warbler	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	<0.01
Grand Total	10.44	11.64	8.00	9.10	6.55	7.08	9.08	16.83	21.64	10.36	11.98	16.42	14.17	6.00	7.50	22.20	13.23

*General cover type associated with each wildlife survey plot. GL=Grassland; J=Juniper; KMC=Klamath Mixed Conifer; MHO=Montane Hardwood Oak; MHOC=Montane Hardwood Oak Conifer; MHOJ=Montane Hardwood Oak Juniper; MXC=Mixed Conifer; PA=Pasture; PEM=Palustrine Emergent Wetland; PP=Ponderosa Pine; R/PFO=Riparian/Palustrine Forested Wetland; R/PSS=Riparian/Palustrine Scrub-Shrub Wetland; RG=Riparian Grassland; RM=Riparian Mixed; RT=Rock Talus; SB=Sagebrush.