

Table S1. Detailed distributional records of *Paradoxornis heudei* in the present study.

Species	Order	Latitude (N)	Longitude (E)
<i>Paradoxornis heudei</i>	1	29.97920	121.71600
<i>Paradoxornis heudei</i>	2	30.21000	120.83700
<i>Paradoxornis heudei</i>	3	30.63590	122.06300
<i>Paradoxornis heudei</i>	4	30.85470	121.69000
<i>Paradoxornis heudei</i>	5	30.89100	121.93800
<i>Paradoxornis heudei</i>	6	30.89180	121.90200
<i>Paradoxornis heudei</i>	7	31.00120	121.90700
<i>Paradoxornis heudei</i>	8	31.20920	121.78200
<i>Paradoxornis heudei</i>	9	31.21570	121.54500
<i>Paradoxornis heudei</i>	10	31.29000	121.70800
<i>Paradoxornis heudei</i>	11	31.29730	121.85900
<i>Paradoxornis heudei</i>	12	31.36050	121.78700
<i>Paradoxornis heudei</i>	13	31.46100	121.93000
<i>Paradoxornis heudei</i>	14	31.49960	121.98500
<i>Paradoxornis heudei</i>	15	31.51000	121.96400
<i>Paradoxornis heudei</i>	16	31.60620	121.84900
<i>Paradoxornis heudei</i>	17	31.67360	121.63500
<i>Paradoxornis heudei</i>	18	31.69160	121.58300
<i>Paradoxornis heudei</i>	19	31.72490	121.24300
<i>Paradoxornis heudei</i>	20	31.78790	120.85500
<i>Paradoxornis heudei</i>	21	32.00980	118.64200
<i>Paradoxornis heudei</i>	22	32.18510	118.86300
<i>Paradoxornis heudei</i>	23	32.28270	121.40900
<i>Paradoxornis heudei</i>	24	32.52840	121.10100
<i>Paradoxornis heudei</i>	25	32.53930	121.11500
<i>Paradoxornis heudei</i>	26	32.54420	120.99800
<i>Paradoxornis heudei</i>	27	32.58680	120.96409
<i>Paradoxornis heudei</i>	28	32.86820	120.91200
<i>Paradoxornis heudei</i>	29	33.05420	120.80600
<i>Paradoxornis heudei</i>	30	33.32910	120.66000
<i>Paradoxornis heudei</i>	31	33.40000	118.46667
<i>Paradoxornis heudei</i>	32	33.53900	120.54700
<i>Paradoxornis heudei</i>	33	33.55760	120.42900
<i>Paradoxornis heudei</i>	34	33.58260	120.37700
<i>Paradoxornis heudei</i>	35	33.60230	120.50700
<i>Paradoxornis heudei</i>	36	33.62810	120.53400
<i>Paradoxornis heudei</i>	37	33.63619	120.49100
<i>Paradoxornis heudei</i>	38	33.66670	120.51100

Species	Order	Latitude (N)	Longitude (E)
<i>Paradoxornis heudei</i>	39	33.77663	120.47631
<i>Paradoxornis heudei</i>	40	34.34270	120.18000
<i>Paradoxornis heudei</i>	41	34.40000	115.65000
<i>Paradoxornis heudei</i>	42	34.76690	119.20400
<i>Paradoxornis heudei</i>	43	34.78950	119.25100
<i>Paradoxornis heudei</i>	44	34.93620	114.50600
<i>Paradoxornis heudei</i>	45	35.03333	114.40000
<i>Paradoxornis heudei</i>	46	35.31210	116.59900
<i>Paradoxornis heudei</i>	47	36.15420	120.10300
<i>Paradoxornis heudei</i>	48	36.16800	120.12300
<i>Paradoxornis heudei</i>	49	36.68780	120.50000
<i>Paradoxornis heudei</i>	50	37.45000	118.50000
<i>Paradoxornis heudei</i>	51	37.55650	115.58900
<i>Paradoxornis heudei</i>	52	37.61720	115.59400
<i>Paradoxornis heudei</i>	53	37.64080	115.64400
<i>Paradoxornis heudei</i>	54	37.82920	119.01900
<i>Paradoxornis heudei</i>	55	38.78860	117.41900
<i>Paradoxornis heudei</i>	56	38.93130	115.97800
<i>Paradoxornis heudei</i>	57	39.04330	118.28800
<i>Paradoxornis heudei</i>	58	39.06800	118.21300
<i>Paradoxornis heudei</i>	59	39.12760	117.68400
<i>Paradoxornis heudei</i>	60	39.12830	122.03500
<i>Paradoxornis heudei</i>	61	39.13880	118.28100
<i>Paradoxornis heudei</i>	62	39.17540	118.33700
<i>Paradoxornis heudei</i>	63	39.19740	118.86600
<i>Paradoxornis heudei</i>	64	39.23880	118.34900
<i>Paradoxornis heudei</i>	65	39.27950	117.51700
<i>Paradoxornis heudei</i>	66	39.69100	116.03400
<i>Paradoxornis heudei</i>	67	39.82180	119.52300
<i>Paradoxornis heudei</i>	68	39.83990	116.22700
<i>Paradoxornis heudei</i>	69	39.86620	116.74800
<i>Paradoxornis heudei</i>	70	39.87030	116.19800
<i>Paradoxornis heudei</i>	71	39.89600	116.15900
<i>Paradoxornis heudei</i>	72	39.97244	116.08783
<i>Paradoxornis heudei</i>	73	40.10350	116.18600
<i>Paradoxornis heudei</i>	74	40.13130	116.30800
<i>Paradoxornis heudei</i>	75	40.37790	115.82900
<i>Paradoxornis heudei</i>	76	40.40960	115.84700
<i>Paradoxornis heudei</i>	77	40.85550	121.59502
<i>Paradoxornis heudei</i>	78	40.94340	121.75800

Species	Order	Latitude (N)	Longitude (E)
<i>Paradoxornis heudei</i>	79	41.04350	121.86000
<i>Paradoxornis heudei</i>	80	41.14480	121.95300
<i>Paradoxornis heudei</i>	81	43.37430	131.74600
<i>Paradoxornis heudei</i>	82	43.39888	131.89132
<i>Paradoxornis heudei</i>	83	44.60284	132.68036
<i>Paradoxornis heudei</i>	84	44.61900	132.41200
<i>Paradoxornis heudei</i>	85	44.75020	132.78000
<i>Paradoxornis heudei</i>	86	44.77540	132.65900
<i>Paradoxornis heudei</i>	87	46.52330	125.16000
<i>Paradoxornis heudei</i>	88	46.71290	132.13500
<i>Paradoxornis heudei</i>	89	47.02480	129.05700
<i>Paradoxornis heudei</i>	90	47.14150	124.27161
<i>Paradoxornis heudei</i>	91	47.20090	124.23800
<i>Paradoxornis heudei</i>	92	47.29000	118.38900
<i>Paradoxornis heudei</i>	93	47.30620	124.52400
<i>Paradoxornis heudei</i>	94	47.33310	124.55700
<i>Paradoxornis heudei</i>	95	47.36970	118.45590
<i>Paradoxornis heudei</i>	96	47.68490	117.59200
<i>Paradoxornis heudei</i>	97	48.37310	117.52400