

**TABLE 3.** Linear extent of species' reconstructed geographic ranges. Raw data in km<sup>2</sup>, normalized data in percent.

Species	Raw data						Normalized data					
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C1	C2	C3	C4	C5	C6
<i>Dalmanella multisetata</i>	126.89	123.20	--	--	--	--	99.44	67.26	--	--	--	--
<i>Leptaena gibbosa</i>	1.24	--	--	--	--	--	0.97	--	--	--	--	--
<i>Platystrophia auburnensis</i>	--	--	169.05	--	--	--	--	--	100.00	--	--	--
<i>Platystrophia corryvillensis</i>	--	--	1.00	--	--	--	--	--	0.59	--	--	--
<i>Platystrophia crassa</i>	--	8.01	1.00	--	--	--	--	4.37	0.59	--	--	--
<i>Platystrophia hopensis</i>	1.00	135.86	1.00	--	--	--	0.78	74.18	0.59	--	--	--
<i>Platystrophia morrowensis</i>	--	--	4.39	--	--	--	--	--	2.60	--	--	--
<i>Platystrophia sublatirosta</i>	--	19.23	1.00	--	--	--	--	10.50	0.59	--	--	--
<i>Plectorthis aequivalis</i>	--	69.16	1.00	--	--	--	--	37.76	0.59	--	--	--
<i>Plectorthis fissicosta</i>	--	87.73	--	--	--	--	--	47.90	--	--	--	--
<i>Plectorthis neglecta</i>	--	17.34	--	--	--	--	--	9.47	--	--	--	--
<i>Plectorthis plicatella</i>	--	91.94	--	--	--	--	--	50.20	--	--	--	--
<i>Sowerbyella rugosa</i>	123.89	--	--	--	--	--	97.09	--	--	--	--	--
<i>Strophomena maysvillensis</i>	1.00	30.42	--	--	--	--	0.78	16.61	--	--	--	--
<i>Strophomena planoconvexa</i>	1.00	581.61	--	--	--	--	0.78	317.54	--	--	--	--
<i>Zygospira cincinnatiensis</i>	55.29	21.76	--	--	--	--	43.33	11.88	--	--	--	--
<i>Dalmanella meeki</i>	--	--	112.40	159.69	164.58	1.00	--	--	66.49	99.85	90.71	0.58
<i>Hebertella occidentalis</i>	126.88	146.03	140.60	158.18	180.51	103.02	99.44	79.73	83.17	98.91	99.49	60.08
<i>Hebertella subjugata</i>	--	79.22	--	--	102.67	1.00	--	43.25	--	--	56.59	0.58
<i>Platystrophia cypha</i>	--	133.82	117.11	147.75	102.35	1.00	--	73.06	69.27	92.39	56.41	0.58
<i>Platystrophia laticosta</i>	--	144.77	174.21	1.00	80.47	--	--	79.04	103.05	0.63	44.35	--
<i>Platystrophia ponderosa</i>	1.00	181.82	174.49	152.95	--	--	0.78	99.27	103.22	95.64	--	--
<i>Rafinesquina alternata</i>	126.88	144.05	156.21	149.04	179.87	102.32	99.43	78.65	92.40	93.20	99.13	59.67
<i>Zygospira modesta</i>	126.91	167.66	149.71	155.24	166.60	84.21	99.46	91.54	88.56	97.07	91.82	49.11
<i>Hebertella alveata</i>	--	--	--	--	24.37	79.84	--	--	--	--	13.43	46.56
<i>Platystrophia acutilirata</i>	--	--	--	--	163.29	60.81	--	--	--	--	89.99	35.47
<i>Platystrophia annieana</i>	--	--	--	--	170.24	--	--	--	--	--	93.83	--
<i>Platystrophia clarksvillensis</i>	--	--	--	9.22	162.72	1.00	--	--	--	5.76	89.68	0.58
<i>Platystrophia cummingsi</i>	--	--	--	--	31.44	--	--	--	--	--	17.33	--
<i>Platystrophia elkhornensis</i>	--	--	--	--	63.88	108.92	--	--	--	--	35.21	63.52
<i>Platystrophia forestei</i>	--	--	--	--	73.98	--	--	--	--	--	40.77	--
<i>Platystrophia moritura</i>	--	--	--	--	36.93	93.04	--	--	--	--	20.35	54.26
<i>Strophomena concordensis</i>	--	--	--	20.21	69.60	--	--	--	--	12.64	38.36	--
<i>Strophomena nutans</i>	--	--	--	--	126.70	--	--	--	--	--	69.83	--
<i>Strophomena planumbona</i>	--	--	--	1.00	164.58	1.00	--	--	--	0.63	90.71	0.58
<i>Strophomena sulcata</i>	--	--	--	--	96.23	47.83	--	--	--	--	53.03	27.89
<i>Strophomena vetusta</i>	--	--	--	--	164.23	60.22	--	--	--	--	90.52	35.12
<i>Austinella scovellei</i>	--	--	--	--	41.43	--	--	--	--	--	22.83	--
<i>Catazga schuchertana</i>	--	--	--	--	133.47	--	--	--	--	--	73.56	--
<i>Thaerodonta clarksvillensis</i>	--	--	--	--	134.73	22.59	--	--	--	--	74.25	13.17
<i>Glyptorthis insculpta</i>	--	--	--	--	164.58	59.73	--	--	--	--	90.71	34.83
<i>Hiscobeccus capax</i>	--	--	--	--	168.26	143.77	--	--	--	--	92.74	83.85
<i>Holteahalina sulcata</i>	--	--	--	--	179.86	61.13	--	--	--	--	99.13	35.65
<i>Lepidocyclus perlamellosum</i>	--	--	--	--	114.21	--	--	--	--	--	62.95	--
<i>Leptaena richmondensis</i>	--	--	--	106.57	118.82	59.26	--	--	--	66.64	65.49	34.56
<i>Plaesiomys subquadrata</i>	--	--	--	--	175.01	75.17	--	--	--	--	96.46	43.84
<i>Retrorsirostra carleyi</i>	--	--	--	113.69	90.96	--	--	--	--	71.09	50.13	--
<i>Rhynchotrema denatum</i>	--	--	--	76.42	162.84	68.67	--	--	--	47.79	89.75	40.05
<i>Tetrapterella neglecta</i>	--	--	--	--	143.70	--	--	--	--	--	79.20	--

Area of data coverage per sequence	127.60	183.16	169.05	159.92	181.44	171.47
Area of total data coverage	183.83					
Percent of total coverage per sequence	69.41	99.63	91.96	86.99	98.70	93.28