

SUPPLEMENTARY MATERIAL

Supplementary material article: Variation in the population density of the Giant African Snail (*Lissachatina fulica*) in the Neotropical region

Material suplementario artículo: Variación de la densidad poblacional del caracol gigante africano (*Lissachatina fulica*) en la región Neotropical

Citación: Patiño-Montoya A, Giraldo A, Tidon R. 2022. Variation in the population density of the Giant African Snail (*Lissachatina fulica*) in the Neotropical region. *Caldasia* 44(3):627–635. doi: <https://doi.org/10.15446/caldasia.v44n3.96508>

Table S1. Human footprint (HFP) and climate data extracted from Neotropical localities with record of *Lissachatina fulica* density (ind/m²).

Ind/m ²	Longitude	Latitude	HFP	bio1	bio10	bio11	bio12	bio13	bio14	bio15	bio16	bio17	bio18	bio19	bio2	bio3	bio4	bio5	bio6	bio7	bio8	bio9
107.6	-54.58	-25.6	65	212	254	167	1728	192	99	17	502	333	453	383	129	55	3423	323	91	232	233	168
28	-58.83	-27.47	78	217	269	165	1290	162	43	40	444	142	421	142	111	49	4099	335	111	224	247	165
0.186	-45.42	-23.62	59	219	247	189	2069	278	69	43	799	237	789	237	85	54	2232	289	134	155	245	189
0.23	-43.49	-22.85	59	234	263	209	1294	183	39	46	514	132	514	132	94	57	2100	317	153	164	263	209
6.15	-51.43	0.04	21	270	278	262	2318	345	33	58	986	145	162	903	80	79	598	328	227	101	265	277
4.03	-38.33	-12.89	70	250	262	234	1258	191	50	44	508	187	219	394	65	66	1094	300	202	98	246	261
1.9	-48.53	-25.52	59	205	241	173	2037	291	78	43	857	275	857	275	73	47	2666	287	133	154	241	173
1.86	-67.82	-9.97	59	261	267	250	1935	286	39	56	831	125	302	326	106	73	766	328	184	144	264	256
0.1	-48.51	-25.67	39	207	243	174	2049	289	83	42	857	276	857	276	73	48	2690	288	137	151	243	174
0.07	-46.4	-23.96	93	219	249	190	2580	331	100	39	970	314	970	314	71	50	2261	288	148	140	249	190
18.67	-75.09	3.63	67	280	288	272	1607	251	40	51	616	163	186	616	110	82	618	355	221	134	272	285
17.33	-74.91	4.86	57	270	274	265	1500	226	52	43	542	199	326	465	108	85	343	338	212	126	267	270
12.67	-74.95	4.54	51	265	270	259	1349	192	51	43	486	203	247	396	108	86	426	333	208	125	265	268
11.83	-75.09	3.62	71	280	288	272	1593	258	39	52	624	158	176	624	111	82	640	356	221	135	272	286
11.2	-74.75	5.2	76	270	274	264	1704	293	47	51	695	232	330	626	102	84	368	336	215	121	266	273
9.2	-74.93	4.72	50	267	271	261	1462	211	56	42	506	201	306	430	109	86	366	335	209	126	268	266
8.86	-74.91	5.19	46	261	264	255	2246	351	68	42	843	341	453	775	98	85	371	323	208	115	257	260
8	-74.74	4.2	39	274	278	271	1544	221	49	47	540	194	249	506	109	85	330	342	215	127	273	275
7.33	-74.94	3.86	64	279	285	273	1775	247	54	45	612	209	250	609	109	84	489	351	222	129	277	282
6.4	-74.89	5.12	45	268	272	262	1863	292	57	44	703	260	392	626	102	85	354	333	214	119	264	267
4.89	-75.17	4.45	64	225	229	219	1858	233	84	34	610	328	334	571	101	86	368	288	171	117	225	223
4.6	-74.06	4.86	64	139	143	135	833	118	28	40	281	126	269	166	105	80	310	201	70	131	137	136

(Continued)



Ind/m ²	Longitude	Latitude	HFP	bio1	bio10	bio11	bio12	bio13	bio14	bio15	bio16	bio17	bio18	bio19	bio2	bio3	bio4	bio5	bio6	bio7	bio8	bio9
4.34	-74.62	4.21	51	259	262	256	1698	242	60	44	591	215	347	562	107	88	293	323	202	121	257	260
1.8	-73.36	5.45	46	154	162	145	1017	126	23	41	359	100	211	306	101	79	634	222	95	127	155	157
1.3	-73.63	4.14	81	249	257	241	4220	575	65	47	1620	340	372	1413	102	85	591	311	192	119	245	254
1.1	-72.51	7.89	65	266	273	255	710	120	26	47	294	96	111	151	109	81	699	335	202	133	262	271
0.21	-75.58	9.52	64	275	283	269	1151	206	5	73	507	24	173	341	95	76	575	337	212	125	272	276
0.09	-75.29	9.32	64	270	277	264	1126	149	19	54	439	71	141	278	107	77	528	341	203	138	266	273
0.004	-75.39	9.3	64	266	273	260	1166	166	18	56	463	67	278	301	103	77	509	334	201	133	262	268
0.003	-75.38	9.18	53	270	276	263	1244	177	19	58	492	72	148	279	100	78	502	335	207	128	266	268
3.35	-79.35	0.45	32	251	259	245	2444	440	59	64	1129	216	1060	243	81	80	581	305	204	101	259	245
10.45	-79.91	-1.97	53	254	264	243	901	234	0	118	637	2	609	14	97	80	828	313	192	121	260	246
8.4	-78	-1.48	59	212	216	205	4438	456	297	14	1299	943	1080	1144	95	85	440	269	158	111	210	214
150	-71.4	8.69	21	161	165	154	1281	170	31	45	456	106	371	136	109	82	480	222	90	132	162	155
0.001	-82.36	23.1	93	249	274	220	1289	190	43	49	494	157	458	165	87	59	2124	320	174	146	268	232

Ind/m ²	Longitude	Latitude	HFP	bio1	bio10	bio11	bio12	bio13	bio14	bio15	bio16	bio17	bio18	bio19	bio2	bio3	bio4	bio5	bio6	bio7	bio8	bio9
107.6	-54.58	-25.6	65	212	254	167	1728	192	99	17	502	333	453	383	129	55	3423	323	91	232	233	168
28	-58.83	-27.47	78	217	269	165	1290	162	43	40	444	142	421	142	111	49	4099	335	111	224	247	165
0.186	-45.42	-23.62	59	219	247	189	2069	278	69	43	799	237	789	237	85	54	2232	289	134	155	245	189
0.23	-43.49	-22.85	59	234	263	209	1294	183	39	46	514	132	514	132	94	57	2100	317	153	164	263	209
6.15	-51.43	0.04	21	270	278	262	2318	345	33	58	986	145	162	903	80	79	598	328	227	101	265	277
4.03	-38.33	-12.89	70	250	262	234	1258	191	50	44	508	187	219	394	65	66	1094	300	202	98	246	261
1.9	-48.53	-25.52	59	205	241	173	2037	291	78	43	857	275	857	275	73	47	2666	287	133	154	241	173
1.86	-67.82	-9.97	59	261	267	250	1935	286	39	56	831	125	302	326	106	73	766	328	184	144	264	256
0.1	-48.51	-25.67	39	207	243	174	2049	289	83	42	857	276	857	276	73	48	2690	288	137	151	243	174
0.07	-46.4	-23.96	93	219	249	190	2580	331	100	39	970	314	970	314	71	50	2261	288	148	140	249	190
18.67	-75.09	3.63	67	280	288	272	1607	251	40	51	616	163	186	616	110	82	618	355	221	134	272	285
17.33	-74.91	4.86	57	270	274	265	1500	226	52	43	542	199	326	465	108	85	343	338	212	126	267	270
12.67	-74.95	4.54	51	265	270	259	1349	192	51	43	486	203	247	396	108	86	426	333	208	125	265	268
11.83	-75.09	3.62	71	280	288	272	1593	258	39	52	624	158	176	624	111	82	640	356	221	135	272	286
11.2	-74.75	5.2	76	270	274	264	1704	293	47	51	695	232	330	626	102	84	368	336	215	121	266	273
9.2	-74.93	4.72	50	267	271	261	1462	211	56	42	506	201	306	430	109	86	366	335	209	126	268	266
8.86	-74.91	5.19	46	261	264	255	2246	351	68	42	843	341	453	775	98	85	371	323	208	115	257	260
8	-74.74	4.2	39	274	278	271	1544	221	49	47	540	194	249	506	109	85	330	342	215	127	273	275
7.33	-74.94	3.86	64	279	285	273	1775	247	54	45	612	209	250	609	109	84	489	351	222	129	277	282
6.4	-74.89	5.12	45	268	272	262	1863	292	57	44	703	260	392	626	102	85	354	333	214	119	264	267
4.89	-75.17	4.45	64	225	229	219	1858	233	84	34	610	328	334	571	101	86	368	288	171	117	225	223
4.6	-74.06	4.86	64	139	143	135	833	118	28	40	281	126	269	166	105	80	310	201	70	131	137	136
4.34	-74.62	4.21	51	259	262	256	1698	242	60	44	591	215	347	562	107	88	293	323	202	121	257	260
1.8	-73.36	5.45	46	154	162	145	1017	126	23	41	359	100	211	306	101	79	634	222	95	127	155	157
1.3	-73.63	4.14	81	249	257	241	4220	575	65	47	1620	340	372	1413	102	85	591	311	192	119	245	254
1.1	-72.51	7.89	65	266	273	255	710	120	26	47	294	96	111	151	109	81	699	335	202	133	262	271
0.21	-75.58	9.52	64	275	283	269	1151	206	5	73	507	24	173	341	95	76	575	337	212	125	272	276
0.09	-75.29	9.32	64	270	277	264	1126	149	19	54	439	71	141	278	107	77	528	341	203	138	266	273

(Continued)

Ind/m2	Longitude	Latitude	HFP	bio1	bio10	bio11	bio12	bio13	bio14	bio15	bio16	bio17	bio18	bio19	bio2	bio3	bio4	bio5	bio6	bio7	bio8	bio9
0.004	-75.39	9.3	64	266	273	260	1166	166	18	56	463	67	278	301	103	77	509	334	201	133	262	268
0.003	-75.38	9.18	53	270	276	263	1244	177	19	58	492	72	148	279	100	78	502	335	207	128	266	268
3.35	-79.35	0.45	32	251	259	245	2444	440	59	64	1129	216	1060	243	81	80	581	305	204	101	259	245
10.45	-79.91	-1.97	53	254	264	243	901	234	0	118	637	2	609	14	97	80	828	313	192	121	260	246
8.4	-78	-1.48	59	212	216	205	4438	456	297	14	1299	943	1080	1144	95	85	440	269	158	111	210	214
150	-71.4	8.69	21	161	165	154	1281	170	31	45	456	106	371	136	109	82	480	222	90	132	162	155
0.001	-82.36	23.1	93	249	274	220	1289	190	43	49	494	157	458	165	87	59	2124	320	174	146	268	232