

Elektronikus függelék **Maroda Á., Takács P., Sály P. (2017): Fluktuáló aszimmetria és a tájhasználat kapcsolata fenékjáró küllő (*Gobio gobio*) populációkban. *Pisces Hungarici* 11: 41–57.** című közleményéhez.

Electronic appendix for **Maroda, Á., Takács, P., Sály, P. (2017): Relationship between fluctuating asymmetry and land use in populations of gudgeon (*Gobio gobio*). *Pisces Hungarici* 11: 41–57.**

A mintavételi helyeket övező vízgyűjtő terület táji jellemzőit leíró változók. clc – CORINE változók; LUI – kombinált tájhasználati index; UI – urbanizációs index. Részletek a cikkben olvashatók.

Values of land use variables characterizing the land cover of the catchment area. CORINE variables were measured within circle-shaped buffer zones of 250, 500, 750 m diameters around the sampling sites. clc – CORINE variables; LUI – land use index; UI – urbanization index. See the article for details.

Sample site	clc1.250m	clc1.500m	clc1.750m	clc2.250m	clc2.500m	clc2.750m
Bajánsenye	0.00	0.00	107980.50	105947.80	411609.40	879178.70
Bóny	0.00	42497.04	189454.40	195990.90	741466.40	1574463.00
Bük	57277.71	281292.10	614308.90	138713.20	502671.40	1149609.00
Diszel	140145.20	463400.70	612193.30	55845.64	320562.80	1105944.00
Göncruszka	0.00	0.00	38918.24	195990.90	783963.50	1725000.00
Jákfalva	1135.50	65412.99	188591.40	194855.40	663223.00	1348329.00
Kál	0.00	0.00	0.00	195990.90	783963.50	1763918.00
Körösszakál	0.00	59039.98	163257.10	107335.40	539809.60	1314518.00
Mezőörs	63534.83	265269.40	455314.80	132456.00	518694.10	1308603.00
Pinkaminszent	0.00	1315.61	86930.84	195990.90	782647.90	1653354.00
Raposka	68578.58	177878.20	254761.10	0.00	167270.10	758129.20
Sajókaza	50649.89	258903.60	521620.60	145341.00	525059.90	1242297.00
Szomoróc	0.00	0.00	0.00	177297.80	518819.80	996551.50
Tarnalelesz	119944.30	304970.20	621260.20	76046.53	478993.20	1129254.00
Zalakomár	105256.20	285746.20	464990.70	66107.09	366089.60	1026750.00
Zalaszentlőrinc	0.00	39157.38	114070.60	112098.10	428373.20	876553.20
minimum	0.00	0.00	0.00	0.00	7566.00	98861.00
alsó kvartilis	0.00	10704.00	112548.00	63542.00	362067.00	878522.00
medián	13848.00	122644.00	215020.00	129472.00	508387.00	1133490.00
átlag	43851.34	164715.80	330133.80	117619.40	481337.70	1104425.00
szórás	59087.37	184888.10	357634.40	67534.31	206239.20	409031.60
felső kvartilis	64796.00	260495.00	457734.00	176464.00	630419.00	1357383.00
maximum	195991.00	776398.00	1665056.00	195991.00	783964.00	1763918.00

Sample site	clc3.250m	clc3.500m	clc3.750m	clc4.250m	clc4.500m	clc4.750m
Bajánsenye	90043.10	354239.50	696256.80	0.00	0.00	0.00
Bóny	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bük	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Diszel	0.00	0.00	45780.49	0.00	0.00	0.00
Göncruszka	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Jákfalva	0.00	55327.52	226997.80	0.00	0.00	0.00
Kál	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Körösszakál	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mezőörs	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Pinkaminszent	0.00	0.00	23594.83	0.00	0.00	0.00
Raposka	0.00	0.00	0.00	127412.30	438815.20	751027.50
Sajókaza	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Szomoróc	18693.11	230687.00	464710.80	0.00	0.00	0.00
Tarnalelesz	0.00	0.00	13403.71	0.00	0.00	0.00
Zalakomár	0.00	0.00	41046.31	24627.63	132127.60	231130.90
Zalaszentlőrinc	83892.76	300742.00	687069.10	0.00	15690.96	86224.92
minimum	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
alsó kvartilis	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
medián	0.00	0.00	26556.00	0.00	0.00	0.00
átlag	15144.98	64807.23	170125.40	13714.67	56466.35	121641.30
szórás	35842.80	130639.70	285212.00	36750.61	133207.20	281003.80
felső kvartilis	50.91	48396.00	233895.00	0.00	15285.00	104734.00
maximum	144308.77	521592.00	1299875.00	127412.00	527036.00	1325128.00

Sample site	cl5.250m	cl5.500m	cl5.750m	cl6.250m	cl6.500m	cl6.750m
Bajánsenye	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Böny	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bük	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Diszel	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Göncruszka	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Jákfalva	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kál	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Körösszakál	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mezőörs	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Pinkamindszent	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Raposka	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sajókaza	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Szomoróc	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tarnalelesz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Zalakomár	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Zalaszentlőrinc	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
minimum	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
alsó kvartilis	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
medián	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
átlag	0.00	0.00	0.00	2890.05	9208.71	16675.23
szórás	0.00	0.00	0.00	16348.57	48445.69	80431.74
felső kvartilis	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
maximum	0.00	0.00	0.00	92481.00	273934.00	449939.00

Sample site	cl7.250m	cl7.500m	cl7.750m	LUI.250	LUI.500	LUI.750	UI
Bajánsenye	0.00	18114.55	0.00	0.54	0.53	0.62	-1.88
Böny	0.00	0.00	0.00	1.00	1.05	1.11	0.03
Bük	0.00	0.00	0.00	1.29	1.36	1.35	2.68
Diszel	0.00	0.00	0.00	1.72	1.59	1.32	3.59
Göncruszka	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.02	-2.06
Jákfalva	0.00	0.00	0.00	1.01	1.01	0.98	-1.59
Kál	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	-1.87
Körösszakál	88655.48	185113.90	0.00	0.55	0.84	0.93	-0.31
Mezőörs	0.00	0.00	0.00	1.32	1.34	1.26	1.34
Pinkamindszent	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.04	-1.68
Raposka	0.00	0.00	0.00	0.70	0.67	0.72	-1.42
Sajókaza	0.00	0.00	0.00	1.26	1.33	1.30	-1.02
Szomoróc	0.00	0.00	0.00	0.90	0.69	0.68	-1.30
Tarnalelesz	0.00	0.00	0.00	1.61	1.39	1.34	0.73
Zalakomár	0.00	0.00	0.00	1.41	1.20	1.11	-0.13
Zalaszentlőrinc	0.00	0.00	0.00	0.57	0.65	0.63	-0.76
minimum	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	-4.18
alsó kvartilis	0.00	0.00	0.00	0.85	0.82	0.81	-1.46
medián	0.00	0.00	0.00	1.00	1.01	1.00	-0.39
átlag	2770.48	6350.89	11457.65	1.05	1.04	1.00	-0.13
szórás	15672.22	32777.17	52103.31	0.46	0.40	0.37	2.33
felső kvartilis	0.00	0.00	0.00	1.30	1.23	1.18	0.30
maximum	88655.00	185114.00	286143.00	2.00	1.99	1.94	8.66