

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 vizsgált morfolometriai változók jobb és bal testoldali értékeiből képzett különbségek (R – L) eloszlásának ferdeségét tesztelő egymintás t-próbák eredményei mintavételi helyek szerint. df – szabadsági fokok száma; mean – eloszlás átlaga; CI 95%low – az eloszlás átlagbecsléséhez tartozó 95%-os konfidencia intervallum alsó határa; 95%up – az eloszlás átlagbecsléséhez tartozó 95%-os konfidencia intervallum felső határa. ED – szemátmérő; DPNE – orr-szem távolság; BL – bajuszhozsz; PecFL – mellúszó hossza; PecFR – mellúszó úszósugár száma; SNLL – pikkelyek száma az oldalvonal mentén.

One sample t-tests of the (R – L) differences of the studied morphological characters for each sampling site (population). df – degree of freedom; CI 95%low – lower limit of the 95% confidence interval of the mean; CI 95%up – upper limit of the 95% confidence interval of the mean. ED – eye diameter; DPNE – distance from posterior nare to eye; BL – barbel length; PecFL – pectoral fin length; PecFR – pectoral fin rays; SNLL – scale number lateral line.

Bajánsénye	t-value	df	p-value	Mean	CI 95%low	CI 95%up
ED	-1.37	15	0.19	-0.06	-0.14	0.03
DPNE	0.63	15	0.54	0.01	-0.03	0.05
BL	1.00	15	0.33	0.10	-0.12	0.32
PecFL	0.92	14	0.37	0.08	-0.11	0.28
PecFR	0.00	14	1.00	0.00	-0.21	0.21
SNLL	-0.32	14	0.75	-0.07	-0.51	0.38

Bőny	t-value	df	p-value	Mean	CI 95%low	CI 95%up
ED	-0.59	10	0.56	-0.04	-0.18	0.10
DPNE	1.43	10	0.18	0.05	-0.03	0.13
BL	1.11	9	0.29	0.08	-0.08	0.24
PecFL	0.78	7	0.46	0.14	-0.29	0.58
PecFR	0.00	7	1.00	0.00	-0.99	0.99
SNLL	-3.42	7	0.01	-0.63	-1.06	-0.19

Bük	t-value	df	p-value	Mean	CI 95%low	CI 95%up
ED	-1.78	15	0.09	-0.09	-0.19	0.02
DPNE	2.24	15	0.04	0.05	0.00	0.09
BL	2.47	15	0.03	0.24	0.03	0.45
PecFL	-0.99	14	0.34	-0.09	-0.29	0.11
PecFR	-1.69	15	0.11	-0.37	-0.85	0.09
SNLL	1.00	15	0.33	0.06	-0.07	0.20

Diszel	t-value	df	p-value	Mean	CI 95%low	CI 95%up
ED	-0.78	17	0.44	-0.06	-0.20	0.09
DPNE	-0.98	17	0.34	-0.03	-0.10	0.04
BL	0.15	17	0.89	0.02	-0.27	0.31
PecFL	-1.21	15	0.25	-0.15	-0.41	0.11
PecFR	-0.70	17	0.50	-0.11	-0.45	0.23
SNLL	-0.32	17	0.75	-0.06	-0.42	0.31

Göncruszka	t-value	df	p-value	Mean	CI 95%low	CI 95%up
ED	-1.98	12	0.07	-0.07	-0.15	0.01
DPNE	-0.91	12	0.38	-0.02	-0.08	0.03
BL	3.22	12	0.01	0.27	0.09	0.44
PecFL	-2.02	12	0.07	-0.15	-0.31	0.01
PecFR	-1.48	12	0.17	-0.15	-0.38	0.07
SNLL	0.90	12	0.39	0.23	-0.33	0.79

Jákfalva	t-value	df	p-value	Mean	CI 95%low	CI 95%up
ED	-0.15	8	0.89	-0.01	-0.13	0.11
DPNE	0.54	8	0.60	0.04	-0.13	0.20
BL	1.05	8	0.32	0.22	-0.27	0.72
PecFL	0.24	6	0.82	0.05	-0.46	0.56
PecFR	-2.12	6	0.08	-0.86	-1.85	0.13
SNLL	-0.81	6	0.45	-0.43	-1.72	0.86

Kál	t-value	df	p-value	Mean	CI 95%low	CI 95%up
ED	-0.85	8	0.42	-0.03	-0.11	0.05
DPNE	-0.43	8	0.68	-0.04	-0.24	0.16
BL	-0.02	8	0.99	0.00	-0.44	0.43
PecFL	-0.86	8	0.41	-0.13	-0.49	0.22
PecFR	-1.41	8	0.20	-0.33	-0.88	0.21
SNLL	-1.00	6	0.36	-0.14	-0.49	0.21

Körösszakál	t-value	df	p-value	Mean	CI 95%low	CI 95%up
ED	0.23	7	0.83	0.01	-0.13	0.16
DPNE	0.64	7	0.54	0.03	-0.08	0.15
BL	0.20	7	0.85	0.05	-0.49	0.58
PecFL	0.36	7	0.73	0.05	-0.28	0.39
PecFR	-1.43	7	0.20	-0.38	-0.99	0.25
SNLL	-2.39	7	0.05	-0.75	-1.49	-0.01

Mezőörs	t-value	df	p-value	Mean	CI 95%low	CI 95%up
ED	-0.28	25	0.78	-0.01	-0.07	0.06
DPNE	1.12	25	0.27	0.03	-0.03	0.09
BL	1.27	25	0.22	0.16	-0.10	0.42
PecFL	-1.29	16	0.21	-0.20	-0.52	0.13
PecFR	0.00	25	1.00	0.00	-0.44	0.44
SNLL	-2.03	20	0.06	-0.29	-0.58	0.01

Pinkamindszent	t-value	df	p-value	Mean	CI 95%low	CI 95%up
ED	-2.40	11	0.04	-0.12	-0.22	-0.01
DPNE	-0.36	11	0.72	-0.03	-0.18	0.13
BL	1.99	11	0.07	0.18	-0.02	0.37
PecFL	1.28	11	0.22	0.17	-0.12	0.47
PecFR	1.40	10	0.19	0.27	-0.16	0.70
SNLL	-2.35	11	0.04	-0.33	-0.65	-0.02

Raposka	t-value	df	p-value	Mean	CI 95%low	CI 95%up
ED	-1.32	15	0.21	-0.06	-0.15	0.04
DPNE	0.76	15	0.46	0.04	-0.07	0.14
BL	1.22	12	0.25	0.21	-0.17	0.60
PecFL	1.02	15	0.32	0.16	-0.18	0.50
PecFR	3.21	14	0.01	0.73	0.24	1.22
SNLL	-0.80	9	0.44	-0.20	-0.76	0.36

Sajókaza	t-value	df	p-value	Mean	CI 95%low	CI 95%up
ED	-0.48	11	0.64	-0.02	-0.13	0.08
DPNE	1.99	11	0.07	0.11	-0.01	0.22
BL	-0.08	11	0.94	-0.01	-0.33	0.30
PecFL	-0.35	11	0.73	-0.04	-0.32	0.23
PecFR	-0.56	11	0.59	-0.17	-0.82	0.49
SNLL	-0.82	11	0.43	-0.25	-0.92	0.42

Szomoróc						
	t-value	df	p-value	Mean	CI 95%low	CI 95%up
ED	-0.91	9	0.39	-0.03	-0.10	0.04
DPNE	2.09	9	0.07	0.10	-0.01	0.21
BL	0.14	9	0.89	0.02	-0.36	0.41
PecFL	-1.03	9	0.32	-0.08	-0.26	0.10
PecFR	-1.00	7	0.35	-0.25	-0.84	0.34
SNLL	-1.00	8	0.35	-0.22	-0.73	0.29

Tarnalelesz						
	t-value	df	p-value	Mean	CI 95%low	CI 95%up
ED	-0.27	19	0.79	-0.01	-0.12	0.09
DPNE	2.30	19	0.03	0.07	0.01	0.14
BL	3.24	19	0.00	0.21	0.07	0.35
PecFL	-1.84	19	0.08	-0.19	-0.40	0.03
PecFR	-1.79	18	0.09	-0.37	-0.80	0.06
SNLL	-2.35	18	0.03	-0.37	-0.70	-0.04

Zalakomár						
	t-value	df	p-value	Mean	CI 95%low	CI 95%up
ED	-2.04	19	0.05	-0.07	-0.15	0.00
DPNE	0.52	19	0.61	0.02	-0.05	0.09
BL	1.17	19	0.26	0.14	-0.11	0.39
PecFL	-0.06	19	0.95	-0.01	-0.29	0.27
PecFR	2.38	16	0.03	0.41	0.05	0.78
SNLL	-0.57	18	0.58	-0.11	-0.50	0.28

Zalaszentlőrinc						
	t-value	df	p-value	Mean	CI 95%low	CI 95%up
ED	-1.31	23	0.20	-0.12	-0.30	0.07
DPNE	2.02	23	0.06	0.06	0.00	0.11
BL	1.74	23	0.10	0.16	-0.03	0.34
PecFL	-0.11	23	0.92	-0.01	-0.16	0.14
PecFR	-0.81	23	0.43	-0.08	-0.30	0.12
SNLL	0.57	23	0.57	0.08	-0.22	0.39