



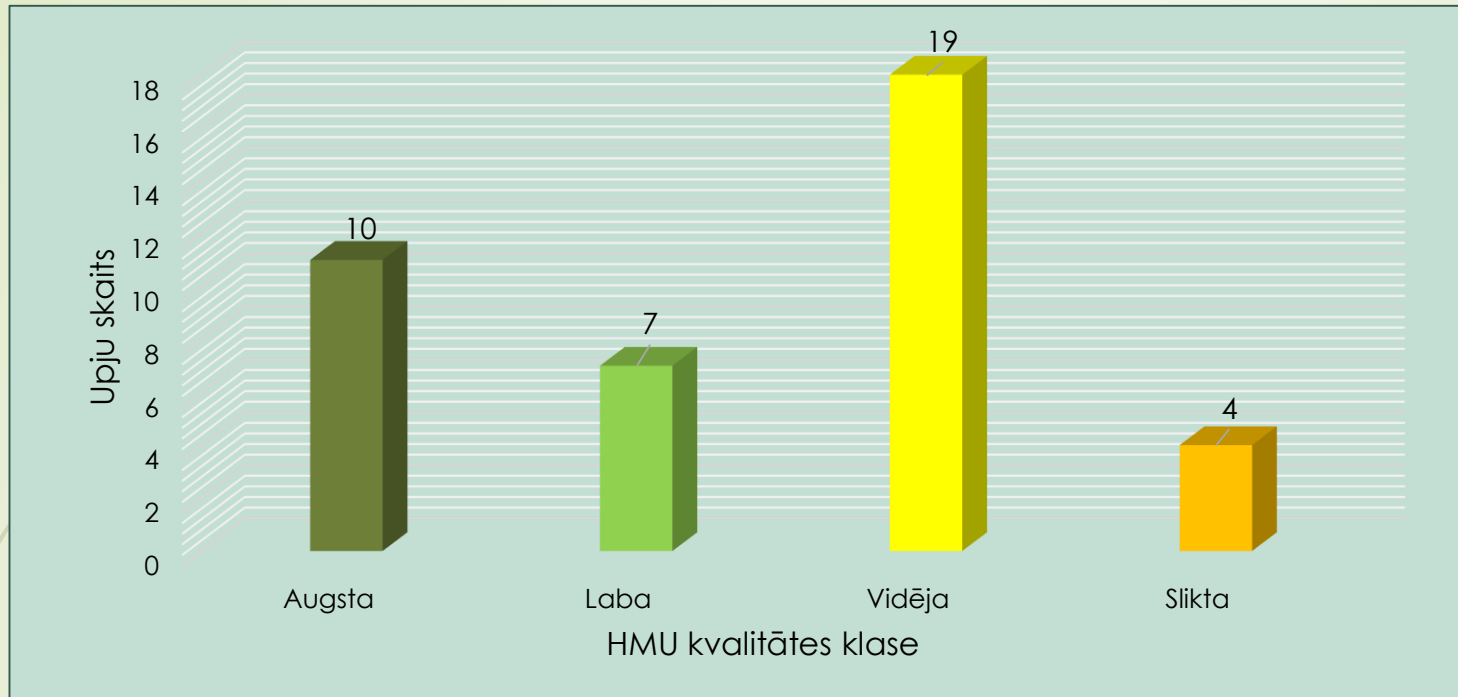
Hidromorfologiskās kvalitātes novērtējums RAPPER upēs

Jolanta Jēkabsone



Lietuvas hidromorfoloģijas indekss (HMU_I)

- ▶ Sastāv no 4 parametriem: hidroloģiskā režīma raksturojuma, taisnošanas intensitātes, krastu veģetācijas dabiskuma un gulnes substrāta daudzveidības.
- ▶ LatLit projektā HMU_I uzrādīja labu saistību ar RHS metodi: lai gan salīdzinoši primitīva un primāri paredzēta zivīm, kopumā metode darbojas.
- ▶ Priekšrocības: nav nepieciešami laikietilpīgi lauka darbi.
- ▶ Mīnusi: primitīva un neizpilda visas WFD prasības.



- Lielākajā daļā upju hidromorfoloģiskā kvalitāte bija zemāka par labu.
- Pārsvarā sliktākas kvalitātes cēlonis ir krastu/gultnes morfoloģiskie pārveidojumi un dabiskās veģetācijas trūkums.

Hidromorfologijas indeksi uzrādīja sliktu saistību ar fitobentosa indeksiem

	HMU_I	EQR_MIR_LV	IPS	WAT
HMU_I		0.001626	0.22233	0.82658
EQR_MIR_LV	0.48226		0.072792	0.24091
IPS	0.19731	0.28678		2.45E-05
WAT	0.035765	0.18975	0.61465	

	Hidro	Morfologija	Riparian_veg	Substrāts	IPS	WAT
Hidro_rež		0.71193	0.90902	0.94771	0.13596	0.54835
Morfologija	0.060244		2.06E-09	0.10884	5.77E-01	0.89138
Riparian_veg	-0.01866	0.78478		0.041895	4.11E-01	0.82784
Substrāts	-0.01071	0.2574	0.32325		0.9653	0.98196
IPS	-0.2399	-0.09091	-0.13362	0.007104		2.45E-05
WAT	-0.09778	-0.0223	0.035501	0.003692	0.61465	



Secinājumi

- Kopumā apstiprinās pieņēmums, ka Igaunijā izmantotie fitobentosa indeksi nav labi hidromorfoloģiskās kvalitātes indikatori.
- Iespējams, problēmas ir saistītas ar nepiemērotiem (tilta) biotopiem.
- Ierosinājums: izmantot Igaunijas datu kopu pilnīgāka *pressure-impact* gradienta iegūšanai.



Paldies par uzmanību!