

**Table 1.** Time series of biomass groups in lakes with the presence of *Gonyostomum semen*. Shown are biomass group memberships (indicated by different numbers and cell shadings) resolved by cluster and simulation analysis. The column “biomass” shows Kendall Tau correlation coefficients and significance levels (\* P < 0.05; \*\* P < 0.01; \*\*\* P < 0.001; Ns, no significant correlation) from correlation analyses between time series of biomass group memberships and raw biomass data in individual lakes.

Lake	Year											Biomass	
	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07		
Ekholmssjön		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Ns
Grissjön	1												0.998***
Hökesjön												1	0.998***
Humsjön											1		0.998***
Lillsjön							1						0.998***
Mäsen				1									0.998***
Remmarsjön		1											0.998***
Sangen								1					0.998***
Skärgölen										1			0.998***
Spjutsjön		1											0.998***
Stensjön							1						0.998***
Tärnan											1		0.988***
V. Rännöbodsjön												1	0.988***
Gryten	1	1	1	1	1		1		1	1	1	1	0.577*
Hagasjön			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.577*
Skärsjön				1								1	0.973***
Tängersjö			1	1									0.973***
Ulvsjön	1			1									0.973***
Fjärsjö							1			1		1	0.943***
Täftesträsket				1						1		1	0.943***
N. Yngern				1	1	1						1	0.998***
Siggeforasjön					1	1				1		1	0.907***
Svinarydsjön	1		1	1	1								0.907***
Fräcksjön	1	1	1	1						1			0.866***
St. Lummersjön				1				1	1	1	1	1	0.816***
Gipsjön	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	Ns
Tväringen						1	2						0.988***
Edasjön						2		1	1				0.981***
Harasjön	1	1	2	1	3	1	2	2	1	1	1	1	0.460*
Rotehogstjärnen	1	2	2	1	1	2	1	2	1	1	1	3	Ns
St Skärsjön						1	1			1	1	2	0.922***
Överudssjön	1	1	2	1	1		2			1		1	0.832***
Gosjön	2	2	3	2	3	2	2	2	2	1	4	4	Ns
Granvattnet	1		1	1	1	2	1	1	1	1	3	2	0.587*
Örsjön	1	1	2	1	2	2	2	3	1	1	3	3	Ns
Sännen	1	1	3	1	1	2	2	2	1	1	3	3	Ns
Älgsjön	2	2	4	2	2	3	1	3	3	2	3	3	Ns
Bäen	1	2	3	1	1	1	3	2	3	2	3	3	0.597*
Fagertårn	1	1	4	2	1	1	1	2	2	1	2	2	0.555*
Lilla Öresjön							1	3				1	0.981***
Bysjön	1	1				1	1	3	1	1	3	3	0.786***
Storasjö	2	2	3	3	3	3	1	3	3	1	5	5	Ns
Hinnasjön				1			4	1	1	1	1	1	0.882***
Rammsjön	2	1	2	3	2	1	1	4	1	1	4	4	0.569*
Tomeshultagölen	1	3	3	2	2	2	3	4	1	4	6	6	0.570*
Älgarydssjön	1	1	1	1	1	3	4	4	4	3	6	6	0.653**
Tångerdasjön							1	2	4	4	5	5	0.886***