

Erratum to: Characterizing lentic freshwater fish assemblages using multiple sampling methods

Jesse R. Fischer • Michael C. Quist

Published online: 6 May 2014
© Springer International Publishing Switzerland 2014

Erratum to: Environ Monit Assess
DOI 10.1007/s10661-014-3711-z

The original version of this article unfortunately contained a mistake.

There was a part missing from table 2 in the original version of this article.

The complete table is given below.

The online version of the original article can be found at <http://dx.doi.org/10.1007/s10661-014-3711-z>.

J. R. Fischer
Department of Natural Resource Ecology and Management,
Iowa State University,
339 Science II, Ames, IA 50010, USA

M. C. Quist
U.S. Geological Survey, Idaho Cooperative Fish and Wildlife
Research Unit, Department of Fish and Wildlife Resources,
University of Idaho,
Moscow, ID 83844, USA
e-mail: mcquist@uidaho.edu

Present Address:

J. R. Fischer (✉)
North Carolina Cooperative Fish and Wildlife Research Unit,
Department of Applied Ecology, North Carolina State
University,
Raleigh, NC 27695-7617, USA
e-mail: jessefischer@gmail.com

Table 2 Probability of detection and the number of waterbodies present (*N*) for seven sampling methods used in the spring (Sp), summer (Su), and fall (Fa) to characterize fish assemblages of six lakes and impoundments in Iowa, 2008

Family and species	Seine			Trawl			Day EF			Night EF			Fyke net			Mini-fyke net			Gill net		
	<i>N</i>	Sp	Su	Fa	Sp	Su	Fa	Sp	Su	Fa	Sp	Su	Fa	Sp	Su	Fa	Sp	Su	Fa	Sp	Fa
Lepisosteidae																					
Shortnose gar <i>Lepisosteus platostomus</i>	3								0.13												0.18
Clupeidae																					
Gizzard shad <i>Dorosoma cepedianum</i>	2	0.05	0.05	0.23	0.05	0.36	0.64	0.27	0.91	0.59	0.09	0.05	0.14								0.96
Cyprinidae																					
Spotfin shiner <i>Cyprinella spiloptera</i>	2	0.07																			0.07
Common carp <i>Cyprinus carpio</i>	6	0.01	0.01	0.05	0.04	0.01	0.26	0.24	0.21	0.27	0.20	0.24	0.57	0.60	0.56	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.45
Common shiner <i>Luxilus cornutus</i>	1																				0.05
Golden shiner <i>Notemigonus crysoleucas</i>	4	0.08	0.08	0.02	0.02			0.19	0.10	0.14	0.08	0.17	0.06	0.04	0.02	0.06	0.06	0.06	0.06	0.10	
Emerald shiner <i>Notropis atherinoides</i>	1								0.05												
Spottail shiner <i>Notropis hudsonius</i>	4	0.08	0.03	0.03	0.07	0.12	0.03	0.05	0.18	0.05	0.13	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.05	
Bluntnose minnow <i>Pimephales notatus</i>	4	0.05	0.17	0.12	0.15	0.13	0.12	0.03	0.15	0.02	0.08										0.02
Fathead minnow <i>Pimephales promelas</i>	4	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02											0.02
Bullhead minnow <i>Pimephales vigilax</i>	3	0.04	0.18	0.04	0.18	0.12	0.10	0.06	0.02	0.08	0.14	0.02									0.04
Creek chub <i>Semotilus atromaculatus</i>	1												0.30								0.40
Catostomidae																					
River carpsucker <i>Carpionodes carpio</i>	4					0.19	0.06		0.23				0.02	0.15	0.06						0.10
Quillback <i>Carpionodes cyprinus</i>	2		0.05			0.05	0.20	0.20	0.10												0.60
White sucker <i>Catostomus commersonii</i>	4			0.02	0.02	0.03	0.08	0.08	0.07	0.12	0.13	0.07	0.42	0.43	0.45	0.07	0.08	0.05	0.05	0.48	
Bigmouth buffalo <i>Ictiobus cyprinellus</i>	4			0.05			0.02	0.13	0.08	0.20	0.12	0.07	0.03	0.03	0.18						0.03
Shorthead redhorse <i>Moxostoma macrolepidotum</i>	2												0.03	0.03	0.03						0.15
Ictaluridae																					
Black bullhead <i>Ameiurus melas</i>	4	0.02	0.02	0.02	0.12	0.08	0.10	0.02	0.18	0.05	0.35	0.30	0.17	0.77	0.83	0.42	0.57	0.47	0.33	0.45	
Yellow bullhead <i>Ameiurus natalis</i>	5		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.13	0.10	0.13	0.10	0.26	0.39	0.22	0.13	0.01	0.08	0.15		
Tadpole madtom <i>Noturus gyrinus</i>	1																				0.05
Channel catfish <i>Ictalurus punctatus</i>	6	0.01		0.01	0.05	0.01	0.06	0.07	0.07	0.11	0.16	0.16	0.05	0.45	0.06						0.02
Fathead catfish <i>Pylodictis olivaris</i>	3						0.06		0.03	0.06											0.02
Esocidae																					
Northern pike <i>Esox lucius</i>	3	0.02	0.02			0.12	0.08	0.04	0.06	0.04	0.12	0.16	0.16	0.32	0.28						0.08

Table 2 (continued)

Family and species	Seine			Trawl			Day EF			Night EF			Fyke net			Mini-fyke net			Gill net			
	N	Sp	Su	Fa	Sp	Su	Fa	Sp	Su	Fa	Sp	Su	Fa	Sp	Su	Fa	Sp	Su	Fa	Sp	Su	Fa
Muskellunge <i>Esox masquinongy</i>	3					0.02		0.02	0.05		0.07	0.19	0.02	0.05	0.02	0.02	0.02	0.02				0.02
Percopsidae																						
Trout-perch <i>Percopsis omiscomaycus</i>	2			0.10	0.03																	
Moronidae																						
White bass <i>Morone chrysops</i>	5	0.03		0.06	0.03	0.07	0.26	0.11	0.28	0.51	0.22	0.61	0.54	0.72	0.75	0.11	0.10	0.25	0.94			
Yellow bass <i>Morone mississippiensis</i>	2					0.20	0.10	0.33	0.30	0.33	0.43	0.03	0.37	0.20		0.03			0.87			
Centrarchidae																						
Green sunfish <i>Lepomis cyanellus</i>	6			0.04		0.01	0.16	0.12	0.21	0.22	0.11	0.17	0.11	0.28	0.13	0.09	0.32	0.27				
Pumpkinseed <i>Lepomis gibbosus</i>	3			0.05	0.05				0.07	0.12	0.05	0.12	0.19	0.29	0.26	0.07	0.05	0.17				
Orangespotted sunfish <i>Lepomis humilis</i>	1													0.05								
Bluegill <i>Lepomis macrochirus</i>	6	0.16	0.34	0.56	0.40	0.50	0.89	0.49	0.52	0.57	0.76	0.73	0.70	0.88	0.92	0.79	0.43	0.43	0.66	0.18		
Redear sunfish <i>Lepomis microlophus</i>	2	0.03			0.03														0.03	0.13		
Smallmouth bass <i>Micropterus dolomieu</i>	2	0.03	0.03		0.23		0.20	0.27	0.27	0.43	0.20	0.37		0.03					0.03		0.23	
Largemouth bass <i>Micropterus salmoides</i>	6	0.05	0.27	0.26	0.02	0.11	0.11	0.55	0.46	0.65	0.63	0.45	0.57	0.09	0.07	0.20	0.05	0.04	0.05	0.06		
White crappie <i>Pomoxis annularis</i>	4			0.10	0.06		0.14	0.02		0.06		0.04	0.08	0.10	0.21				0.04	0.14		
Black crappie <i>Pomoxis nigromaculatus</i>	6	0.17	0.16	0.13	0.52	0.40	0.11	0.10	0.17	0.34	0.15	0.33	0.72	0.59	0.87	0.11	0.18	0.52	0.39			
Percidae																						
Iowa darter <i>Etheostoma exile</i>	3	0.10		0.06	0.32	0.28	0.30	0.08		0.02									0.06	0.02		
Johnny darter <i>Etheostoma nigrum</i>	5	0.06	0.08	0.10	0.22	0.42	0.17	0.03		0.03		0.01							0.07	0.01		
Logperch <i>Percina caprodes</i>	2			0.13	0.07	0.17	0.03	0.17	0.03	0.07	0.20	0.07	0.37						0.03			
Yellow perch <i>Perca flavescens</i>	5	0.14	0.03	0.15	0.39	0.17	0.08	0.19	0.22	0.24	0.32	0.38	0.39	0.53	0.54	0.01	0.11	0.11	0.76			
Sauger <i>Sander canadensis</i>	1				0.10																	
Walleye <i>Sander vitreus</i>	6	0.04	0.02	0.04	0.22	0.09	0.04	0.09	0.20	0.42	0.35	0.55	0.43	0.48	0.55	0.04	0.12	0.15	0.71			
Sciaenidae																						
Freshwater drum <i>Aplodinotus grunniens</i>	4	0.02	0.02		0.38	0.20	0.20	0.25	0.30	0.30	0.43	0.63	0.15	0.38	0.65				0.07	0.30	0.83	