

Survey Report for AuTrain, , Summer, 2007

Waterbody	AuTrain
Year	Summer, 2007
County	Alger
Sites	ATLAKE, ATRIVER
Survey period	April 18 to October 31
Survey design	Roving-roving (roving counts and interviews)
Interview type/mode	roving/boat, shore
Count type/mode	aerial, progressive/boat and shore
Clerk time	1/2 time
Survey purpose	Characterize general effort and catch aspects of the fishery

Notes

Survey followed a roving-roving (roving counts and interviews) design. All funding was provided through Fisheries Division. One clerk worked 1/2 time to collect angling (interview and count) data. One weekend day and 1-2 week days per week were selected for sampling during each week of the survey season. No holidays were sampled. Clerk followed a randomized count and interview schedule. One of two shifts was selected each sample day. Either AuTrain Lake or AuTrain River was sampled per day. Starting location within a section and direction of travel were randomized for both counting and interviewing. Progressive counts of anglers were made once per day. Survey period for both counts and interviews was April 18 to October 31.

Estimated harvest, catch per hour, and fishing pressure for AuTrain Lake, boat. Two standard errors are given in parentheses.

Species	C/H	April-May	June	July	August	September	October	Season
HARVEST								
Walleye	0.0289 (0.0236)	272 (366)	66 (96)	112 (136)	80 (99)	0 (0)	0 (0)	531 (415)
Northern pike	0.0177 (0.0118)	63 (98)	88 (101)	139 (140)	3 (6)	32 (40)	0 (0)	325 (203)
Smallmouth bass	0.0048 (0.0056)	0 (0)	60 (92)	4 (9)	25 (41)	0 (0)	0 (0)	89 (101)
Yellow Perch	0.0598 (0.0449)	136 (241)	185 (202)	514 (694)	209 (169)	53 (79)	0 (0)	1,097 (784)
Pumpkinseed	0.0003 (0.0006)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	6 (11)	0 (0)	0 (0)	6 (11)
Rainbow trout	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Brown trout	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Redhorse	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Brook trout	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
TOTAL HARVEST	0.1116 (0.0561)	471 (449)	400 (263)	770 (721)	323 (200)	84 (89)	0 (0)	2,048 (916)
RELEASED								
Walleye	0.0631 (0.0349)	266 (346)	194 (159)	278 (261)	349 (337)	16 (27)	55 (110)	1,158 (583)
Northern pike	0.2594 (0.1018)	756 (815)	1,402 (852)	1,824 (856)	567 (380)	162 (135)	47 (94)	4,758 (1,515)
Largemouth bass	0.0016 (0.0033)	0 (0)	0 (0)	30 (59)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	30 (59)
Smallmouth bass	0.0088 (0.0075)	58 (105)	34 (46)	26 (38)	25 (43)	4 (7)	15 (31)	162 (132)
Yellow Perch	0.2440 (0.1270)	133 (212)	594 (589)	2,951 (1,939)	607 (417)	164 (200)	28 (55)	4,476 (2,090)
Bluegill	0.0005 (0.0010)	0 (0)	9 (18)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9 (18)
Pumpkinseed	0.0083 (0.0085)	0 (0)	0 (0)	99 (135)	37 (58)	17 (34)	0 (0)	153 (151)
Rock bass	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Brown trout	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Common white sucker	0.0070 (0.0069)	4 (8)	115 (121)	0 (0)	0 (0)	9 (18)	0 (0)	128 (123)
Redhorse	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Brook trout	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
OTH1	0.0007 (0.0012)	0 (0)	13 (21)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	13 (21)
TOTAL RELEASED	0.5935 (0.1988)	1,217 (917)	2,362 (1,056)	5,208 (2,141)	1,584 (661)	371 (246)	145 (158)	10,886 (2,658)

TOTAL CATCH	0.7051 (0.2228)	1,687 (1,021)	2,762 (1,088)	5,977 (2,259)	1,907 (691)	455 (262)	145 (158)	12,934 (2,811)
ANGLER HOURS		2,312 (2,211)	4,599 (2,370)	6,292 (2,032)	3,523 (1,404)	1,348 (958)	267 (431)	18,342 (4,208)
ANGLER TRIPS		490 (482)	1,568 (962)	2,514 (995)	1,786 (732)	366 (327)	85 (147)	6,808 (1,677)

TOTAL CATCH	NAN	0	0	0	0	0	0	0
	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
ANGLER HOURS		0	0	0	0	0	0	0
		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
ANGLER TRIPS		0	0	0	0	0	0	0
		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)

Estimated harvest, catch per hour, and fishing pressure for AuTrain River, shore. Two standard errors are given in parentheses.

Species	C/H	April-May	June	July	August	September	October	Season
HARVEST								
Walleye	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Northern pike	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Smallmouth bass	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Yellow Perch	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Pumpkinseed	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Rainbow trout	0.0023 (0.0049)	2 (4)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (4)
Brown trout	0.0987 (0.1608)	24 (34)	65 (128)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	89 (133)
Redhorse	0.5571 (0.9847)	501 (823)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	501 (823)
Brook trout	0.0095 (0.0061)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	8 NAN	0 (0)	0 (0)	8 (0)
TOTAL HARVEST	0.6676 (1.0239)	527 (824)	65 (128)	0 (0)	8 NAN	0 (0)	0 (0)	600 (834)
RELEASED								
Walleye	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Northern pike	0.0110 (0.0231)	10 (20)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	10 (20)
Largemouth bass	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Smallmouth bass	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Yellow Perch	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Bluegill	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Pumpkinseed	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Rock bass	0.0501 (0.1053)	0 (0)	0 (0)	45 (90)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	45 (90)
Brown trout	0.0362 (0.0962)	0 (0)	33 (84)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	33 (84)
Common white sucker	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Redhorse	0.1393 (0.2221)	125 (182)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	125 (182)
Brook trout	0.0362 (0.0962)	0 (0)	33 (84)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	33 (84)
OTH1	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
TOTAL RELEASED	0.2727 (0.3169)	135 (183)	65 (119)	45 (90)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	245 (236)

TOTAL CATCH	0.9403 (1.1412)	662 (844)	130 (175)	45 (90)	8 NAN	0 (0)	0 (0)	845 (867)
ANGLER HOURS		517 (504)	252 (252)	45 (90)	34 (68)	51 (101)	0 (0)	899 (583)
ANGLER TRIPS		323 (358)	89 (105)	18 (39)	14 (29)	21 (44)	0 (0)	465 (379)

Estimated harvest, catch per hour, and fishing pressure for AuTrain Lake. Two standard errors are given in parentheses.

Species	C/H	April-May	June	July	August	September	October	Season
HARVEST								
Walleye	0.0289 (0.0236)	272 (366)	66 (96)	112 (136)	80 (99)	0 (0)	0 (0)	531 (415)
Northern pike	0.0177 (0.0118)	63 (98)	88 (101)	139 (140)	3 (6)	32 (40)	0 (0)	325 (203)
Smallmouth bass	0.0048 (0.0056)	0 (0)	60 (92)	4 (9)	25 (41)	0 (0)	0 (0)	89 (101)
Yellow Perch	0.0598 (0.0449)	136 (241)	185 (202)	514 (694)	209 (169)	53 (79)	0 (0)	1,097 (784)
Pumpkinseed	0.0003 (0.0006)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	6 (11)	0 (0)	0 (0)	6 (11)
Rainbow trout	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Brown trout	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Redhorse	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Brook trout	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
TOTAL HARVEST	0.1116 (0.0561)	471 (449)	400 (263)	770 (721)	323 (200)	84 (89)	0 (0)	2,048 (916)
RELEASED								
Walleye	0.0631 (0.0349)	266 (346)	194 (159)	278 (261)	349 (337)	16 (27)	55 (110)	1,158 (583)
Northern pike	0.2594 (0.1018)	756 (815)	1,402 (852)	1,824 (856)	567 (380)	162 (135)	47 (94)	4,758 (1,515)
Largemouth bass	0.0016 (0.0033)	0 (0)	0 (0)	30 (59)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	30 (59)
Smallmouth bass	0.0088 (0.0075)	58 (105)	34 (46)	26 (38)	25 (43)	4 (7)	15 (31)	162 (132)
Yellow Perch	0.2440 (0.1270)	133 (212)	594 (589)	2,951 (1,939)	607 (417)	164 (200)	28 (55)	4,476 (2,090)
Bluegill	0.0005 (0.0010)	0 (0)	9 (18)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9 (18)
Pumpkinseed	0.0083 (0.0085)	0 (0)	0 (0)	99 (135)	37 (58)	17 (34)	0 (0)	153 (151)
Rock bass	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Brown trout	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Common white sucker	0.0070 (0.0069)	4 (8)	115 (121)	0 (0)	0 (0)	9 (18)	0 (0)	128 (123)
Redhorse	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Brook trout	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
OTH1	0.0007 (0.0012)	0 (0)	13 (21)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	13 (21)
TOTAL RELEASED	0.5935 (0.1988)	1,217 (917)	2,362 (1,056)	5,208 (2,141)	1,584 (661)	371 (246)	145 (158)	10,886 (2,658)

TOTAL CATCH	0.7051 (0.2228)	1,687 (1,021)	2,762 (1,088)	5,977 (2,259)	1,907 (691)	455 (262)	145 (158)	12,934 (2,811)
ANGLER HOURS		2,312 (2,211)	4,599 (2,370)	6,292 (2,032)	3,523 (1,404)	1,348 (958)	267 (431)	18,342 (4,208)
ANGLER TRIPS		490 (482)	1,568 (962)	2,514 (995)	1,786 (732)	366 (327)	85 (147)	6,808 (1,677)

Estimated harvest, catch per hour, and fishing pressure for AuTrain River. Two standard errors are given in parentheses.

Species	C/H	April-May	June	July	August	September	October	Season
HARVEST								
Walleye	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Northern pike	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Smallmouth bass	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Yellow Perch	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Pumpkinseed	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Rainbow trout	0.0023 (0.0049)	2 (4)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (4)
Brown trout	0.0987 (0.1608)	24 (34)	65 (128)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	89 (133)
Redhorse	0.5571 (0.9847)	501 (823)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	501 (823)
Brook trout	0.0095 (0.0061)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	8 NAN	0 (0)	0 (0)	8 (0)
TOTAL HARVEST	0.6676 (1.0239)	527 (824)	65 (128)	0 (0)	8 NAN	0 (0)	0 (0)	600 (834)
RELEASED								
Walleye	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Northern pike	0.0110 (0.0231)	10 (20)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	10 (20)
Largemouth bass	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Smallmouth bass	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Yellow Perch	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Bluegill	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Pumpkinseed	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Rock bass	0.0501 (0.1053)	0 (0)	0 (0)	45 (90)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	45 (90)
Brown trout	0.0362 (0.0962)	0 (0)	33 (84)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	33 (84)
Common white sucker	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Redhorse	0.1393 (0.2221)	125 (182)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	125 (182)
Brook trout	0.0362 (0.0962)	0 (0)	33 (84)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	33 (84)
OTH1	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
TOTAL RELEASED	0.2727 (0.3169)	135 (183)	65 (119)	45 (90)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	245 (236)

TOTAL CATCH	0.9403 (1.1412)	662 (844)	130 (175)	45 (90)	8 NAN	0 (0)	0 (0)	845 (867)
ANGLER HOURS		517 (504)	252 (252)	45 (90)	34 (68)	51 (101)	0 (0)	899 (583)
ANGLER TRIPS		323 (358)	89 (105)	18 (39)	14 (29)	21 (44)	0 (0)	465 (379)